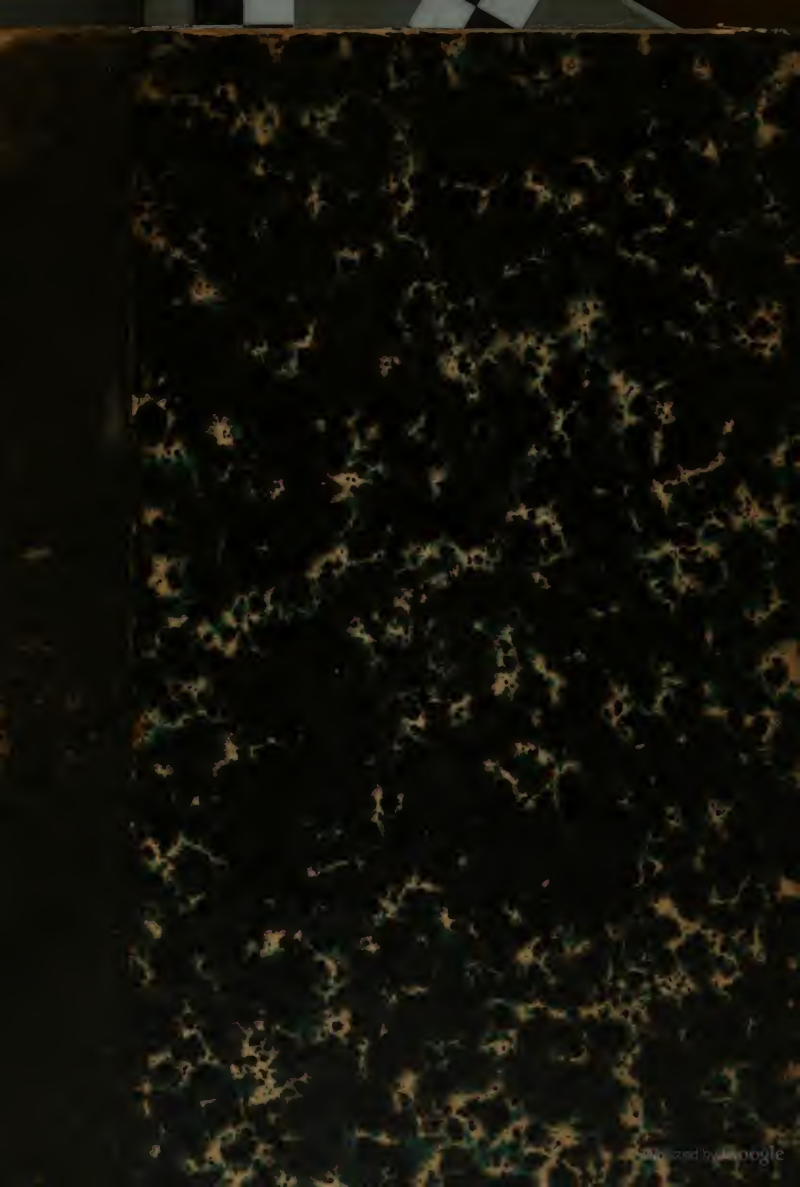
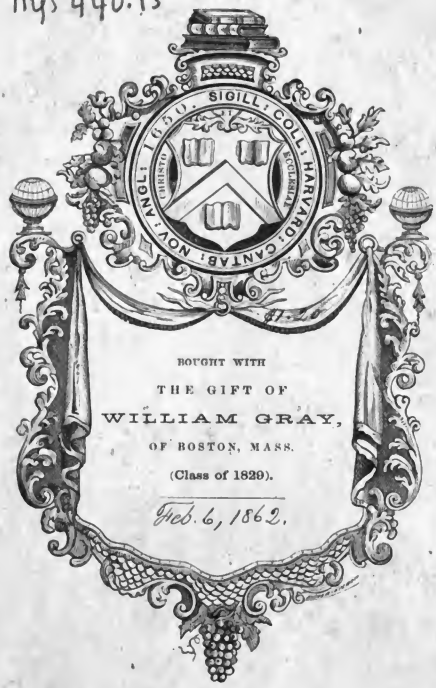

Digitized by Google

Phys 440.13



BOUGHT WITH
THE GIFT OF
WILLIAM GRAY,
OF BOSTON, MASS.
(Class of 1829).

Feb. 6, 1862.

SCIENCE CENTER LIBRARY

Digitized by Google

Digitized by Google

Tabellarische Uebersicht

der

specifischen Gewichte der Körper.

Ein alphabetisch geordnetes Handbuch

für Freunde der Naturwissenschaften, insbesondere für Chemiker, Physiker, Techniker und Mineralogen,

von

Rudolph Böttger,

Docent der Physik und Chemie beim physikalischen Vereine in Frankfurt am Main, correspond. Mitgliede der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde, und Ehrenmitgliede des Apotheker-Vereins im nördlichen Deutschland.

Frankfurt am Main,

Druck und Verlag von Heinr. Ludw. Brönner.

1837.

Digitized by Google

1862. Feb. 5
Gray Fund.
$1.20

Phys 440.13

Digitized by Google

Den Freunden ächter Naturforschung,

dem

Herrn Professor Dr. J. S. C. Schweigger,

seinem vielgeliebten Lehrer,

dem

Herrn Hofrath, Professor Dr. J. W. Doebereiner

und dem

Herrn Professor Dr. C. E. Neeff,

als ein Zeichen tiefgefühlter Dankbarkeit und der innigsten Verehrung

widmet diese Schrift

Der Verfasser.

Digitized by Google

Digitized by Google

Vorwort.

In den meisten Handbüchern der Chemie, Physik u. s. w. sind nur die specifischen Gewichte einiger Körper und diese zum Theil nicht nur sehr mangelhaft und unbestimmt angegeben, sondern es haben sich selbst in den neuern grössern chemischen und physikalischen Wörterbüchern, wie ich aus mehrfach deshalb angestellten mühsamen Vergleichungen gefunden, in den daselbst aufgenommenen, die specifischen Gewichte einzelner Körper enthaltenden kleinen Tabellen zum Theil so viele Unrichtigkeiten, Verwechselungen u. s. w. eingeschlichen, dass in mir der Wunsch rege ward, Alle vorhandenen, das specifische Gewicht der Körper betreffenden Materialien zu sammeln, das Richtige von dem Schwankenden und Falschen möglichst zu sichten, und der bequemern Uebersicht wegen, streng alphabetisch zu einem Ganzen zu ordnen. Ein Werk der Art, welches zugleich auch die Angaben der in den letztern Decennien auf das specifische Gewicht geprüften Körper mit den dazu erforderlichen Details enthielt, fehlte uns bisher gänzlich, und ich darf mir daher wohl schmeicheln, den Freunden der Naturwissenschaften durch Herausgabe dieser eben so mühevollen als zeitraubenden Arbeit keinen unangenehmen Dienst zu erweisen.

Dass ich der grössern Deutlichkeit wegen den meisten Körpern eine kurze äussere Charakteristik, hin und wieder die systematischen Namen und nicht selten die chemischen Formeln beigefügt habe, schien mir um so nothwendiger, als oft der blosse Name, welchen die Naturforscher den verschiedenen Substanzen beilegen, den Physiker u. s. w. in Ungewissheit lässt. Bei einigen Mineralien glaubte ich die von den einzelnen Beobachtern gewählten Bezeichnungen und Namen beibehalten und nicht gerade ausschliesslich einem Systeme huldigen zu müssen, daher mitunter die unvermeidliche Angabe ein und desselben Fossils unter zwei verschiedenen Benennungen, die man jedoch leicht auf das jedesmal danebenstehende vergl. (vergleiche) wird nachschlagen können. Der bessern Uebersicht und des bequemern Auffindens wegen, habe ich die Gase und Dämpfe zugleich mit den tropfbar-flüssigen und festen Körpern unter einem und demselben Alphabete mit aufgeführt, nur wird man berücksichtigen müssen, dass bei den tropfbar-flüssigen und festen Körpern das destillirte Wasser meist im Zustande seiner grössten Dichtigkeit = 1,0000, bei den Gasen und Dämpfen dagegen die atmospärische Luft bei einer Temperatur von 0° R., und einem Barometerstande von 28 Pariser Zollen = 1,0000 und bei den Gewichtsbestimmungen der Planeten die Erde = 1,000 als Ver-

Digitized by Google

gleichungspunkt angenommen worden ist. Wollte man die Dichte der Himmelskörper beziehen auf Wasser = 1,000, so würde Ceres ein specifisches Gewicht haben = 0,736. Juno = 2,44. Jupiter = 0,97. Mars = 3,04. Merkur = 11,3. Pallas = 4,32. Saturn = 0,44. Sonne = 1,10. Uranus = 8,51. Venus = 4,64. Vesta = 5,52.

Bei Anführung der östlichen und westlichen Länge, unter welcher das Meerwasser von Marcet, Davy und Horner geschöpft und geprüft wurde, übersehe man nicht, dass sich die beiden erstern den ersten Meridian über Greenwich, der letztere über Paris gezogen, gedacht haben. Ausserdem beziehen sich die Angaben Brisson's auf destillirtes Wasser von + 14° R., die Saussure's auf desgleichen, die Hatchett's auf destill. Wasser von + 12°,5 R., die Schmidt's auf + 15° R. und die Angaben J. Davy's (beim Meerwasser) auf destill. Wasser von der in der dritten Colonne angeführten Temperatur. Die von Musschenbroek herrührenden specifischen Gewichtsbestimmungen der verschiedenen Holzarten sind grösstentheils nur approximativ, weil derselbe bei seinen Wägungen die einzelnen Holzarten mit einer fetten Substanz, die das Eindringen des Wassers verhindern sollte, bestrich. Die Angaben Karmarsch's haben dagegen ein weit praktischeres Interesse, indem derselbe das specifische Gewicht des Holzes inclusive der luftvollen Zwischenräume so bestimmte, dass er den Cubikinhalt von genau parallelepipedisch gehobelten Stücken der vollkommen trocknen Hölzer sorgfältig mass, dann jedes Stück wog und nach diesen Datis das specifische Gewicht berechnete.

Die einzelnen Temperaturgrade, bei welchen die verschiedenen Stoffe geprüft wurden, und die in der dritten Colonne der nachfolgenden Tabelle enthalten sind, habe ich sämmtlich auf Grade des 80theiligen Thermometers reducirt, der Tabelle selbst aber überdies auch noch die vergleichenden Scalen der übrigen am meisten gebräuchlichen Thermometer und Araeometer vorangeschickt. Die in der dritten Colonne öfters vorkommenden horizontalen Linien (—) bedeuten: mittlere Temperatur, und das in der vierten Colonne einem Namen beigefügte Sternchen (*): den Referenten; der blosse Name: den wirklichen Beobachter.

Ich wünsche nichts mehr, als dass vorliegendes Werk den Freunden der Naturwissenschaften, besonders den Chemikern, Physikern, Technikern und Mineralogen denjenigen Nutzen wirklich bringen möge, welchen ich durch die Herausgabe desselben zu stiften beabsichtigt habe. Gewissermassen eine Fortsetzung hiezu, welche die neuesten Bestimmungen der specifischen Gewichte aller Säuren, Alkalien, des Alkohols und anderer Flüssigkeiten bei verschiedenen Verdünnungs- und Temperaturgraden, so wie der Metallcompositionen genau und möglichst vollständig umfassen wird, werde ich, sobald sich das Gegenwärtige einer günstigen Aufnahme wird zu erfreuen haben, bald nachfolgen lassen.

Frankfurt am Main, 1837.

Der Verfasser.

Digitized by Google

Schriften, die hauptsächlich bei Bearbeitung dieses Werkes benutzt und verglichen worden sind.

Handbuch der theoretischen Chemie, von Gmelin. 3te Auflage.
Handbuch der Oryktognosie von C. v. Leonhard. 2te Auflage. 1826.
Grundzüge der Oryktognosie von C. v. Leonhard. 1833.
Lehrbuch der Experimentalphysik von Biot, 2te Auflage der deut. Bearb. von Fehner. 1828 u. 29.
Lehrbuch der theoretischen und praktischen Chemie von Thénard. 4te Aufl. von Fehner. 1825—33.
Anfangsgründe der Physik, von Scholz, 4te Auflage. 1832.
Lehrbuch der Chemie, von Scholz, 2te Auflage. 1829.
Berzelius Chemie, neueste Auflage, so weit dieselbe erschienen.
Die Araeometrie in ihrer Anwendung auf Chemie und Technik, von Meissner.
Die specifischen Gewichte der Körper, von Brisson, aus dem Französischen von Blumhof, mit Zusätzen von Kästner. 1795.
Systematische Uebersicht und Darstellung der Resultate von 242 chemischen Untersuchungen mineralischer Wasser von Gesundbrunnen und Bädern von C. A. Hoffmann. 1815.
Grundriss der Mineralogie, von Mohs. 1822—24.
Kastner's deutscher Gewerbsfreund.
Marbach's populäres physikalisches Lexicon, 1834—37.
Die Naturlehre nach ihrem gegenwärtigen Zustande, von And. Baumgartner. 5te Auflage.
Handbuch der angewandten Chemie, von Dumas, übersetzt von Engelhart. 1830—33.
Pharmacopoea Borussica, von Dulk. 1833.
Fischer's physikalisches Wörterbuch.
Gehler's physikalisches Wörterbuch, neueste Auflage.
Sammlung physikalischer Tabellen, von Schubarth, 3te Auflage. 1836.
Lehrbuch der theoretischen Chemie, von Schubarth. 1832.
Crell's chemische Annalen.
Pharmaceutisches Centralblatt.
Kastner's Archiv für die gesammte Naturlehre, Chemie und Meteorologie.
Berzelius Jahresberichte.
Archiv des Apothekervereins, von Brandes.
Annalen der Pharmacie, von Brandes, Geiger und Liebig.
Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde, von Froriep.
Schumacher's Jahrbuch für 1836 und 1837.
Jahrbuch der Physik und Chemie von Schweigger und Schweigger-Seidel.
Journal für technische und öconomische Chemie, von Erdmann.
Journal für praktische Chemie von Erdmann und Schweigger-Seidel.
Polytechnisches Journal, von Dingler.
Gilbert's und Poggendorff's Annalen.
Untersuchungen über Obst- und Weintrauben-Arten etc. von Berg. 1827.
Journal der Pharmacie, von Trommsdorff.
Darstellung der mechanischen Wissenschaften, von Gregory, nach der 3ten Auflage übersetzt von Dietlein. 1828.

Digitized by Google

Die in dem Werke vorkommenden Abkürzungen sind, ausser den an sich verständlichen, folgende:

— (in der dritten Colonne)	bedeutet:	mittlere Temperatur.
* (in der vierten Colonne)	„	den Referenten.
?	„	eine zweifelhafte Angabe oder einen zweifelhaften Körper.
vergl.	„	vergleiche.
s.	„	siehe.
Preuss. Ph. IV. . .	„	nach der 4ten Auflage der preussischen Pharmakopoe.
desgl.	„	desgleichen.

Digitized by Google

Vergleichende Scalen

des Fahrenheit'schen, Celsius'schen (Centesimal-) und des Reaumur'schen Thermometers.

Fahrenh.	Celsius.	Reaumur.	Fahrenh.	Celsius.	Reaumur.	Fahrenh.	Celsius.	Reaumur.
-4^0	-20^0	-16^0	$+30^0$	$-1^0,^{11}$	$-0^0,^{89}$	$+64^0$	$+17^0,^{78}$	$+14^0,^{22}$
3	$19,^{44}$	$15,^{56}$	31	$0,^{55}$	$0,^{44}$	65	$18,^{33}$	$14,^{67}$
2	$18,^{89}$	$15,^{11}$	32	0	0	66	$18,^{89}$	$15,^{11}$
1	$18,^{33}$	$14,^{67}$	33	$+0,^{55}$	$+0,^{11}$	67	$19,^{44}$	$15,^{56}$
0	$17,^{78}$	$14,^{22}$	34	$1,^{11}$	$0,^{89}$	68	20	16
+1	$17,^{22}$	$13,^{78}$	35	$1,^{67}$	$1,^{33}$	69	$20,^{55}$	$16,^{44}$
2	$16,^{67}$	$13,^{33}$	36	$2,^{22}$	$1,^{78}$	70	$21,^{11}$	$16,^{89}$
3	$16,^{11}$	$12,^{89}$	37	$2,^{78}$	$2,^{22}$	71	$21,^{67}$	$17,^{33}$
4	$15,^{55}$	$12,^{44}$	38	$3,^{33}$	$2,^{67}$	72	$22,^{22}$	$17,^{78}$
5	15	12	39	$3,^{89}$	$3,^{11}$	73	$22,^{78}$	$18,^{22}$
6	$14,^{44}$	$11,^{56}$	40	$4,^{44}$	$3,^{56}$	74	$23,^{33}$	$18,^{67}$
7	$13,^{89}$	$11,^{11}$	41	5	4	75	$23,^{89}$	$19,^{11}$
8	$13,^{33}$	$10,^{67}$	42	$5,^{55}$	$4,^{44}$	76	$24,^{44}$	$19,^{56}$
9	$12,^{78}$	$10,^{22}$	43	$6,^{11}$	$4,^{89}$	77	25	20
10	$12,^{22}$	$9,^{78}$	44	$6,^{67}$	$5,^{33}$	78	$25,^{55}$	$20,^{44}$
11	$11,^{67}$	$9,^{33}$	45	$7,^{22}$	$5,^{78}$	79	$26,^{11}$	$20,^{89}$
12	$11,^{11}$	$8,^{89}$	46	$7,^{78}$	$6,^{22}$	80	$26,^{67}$	$21,^{33}$
13	$10,^{55}$	$8,^{44}$	47	$8,^{33}$	$6,^{67}$	81	$27,^{22}$	$21,^{78}$
14	10	8	48	$8,^{89}$	$7,^{11}$	82	$27,^{78}$	$22,^{22}$
15	$9,^{44}$	$7,^{56}$	49	$9,^{44}$	$7,^{56}$	83	$28,^{33}$	$22,^{67}$
16	$8,^{89}$	$7,^{11}$	50	10	8	84	$28,^{89}$	$23,^{11}$
17	$8,^{33}$	$6,^{67}$	51	$10,^{55}$	$8,^{44}$	85	$29,^{44}$	$23,^{56}$
18	$7,^{78}$	$6,^{22}$	52	$11,^{11}$	$8,^{89}$	86	30	24
19	$7,^{22}$	$5,^{78}$	53	$11,^{67}$	$9,^{33}$	87	$30,^{55}$	$24,^{44}$
20	$6,^{67}$	$5,^{33}$	54	$12,^{22}$	$9,^{78}$	88	$31,^{11}$	$24,^{89}$
21	$6,^{11}$	$4,^{89}$	55	$12,^{78}$	$10,^{22}$	89	$31,^{67}$	$25,^{33}$
22	$5,^{55}$	$4,^{44}$	56	$13,^{33}$	$10,^{67}$	90	$32,^{22}$	$25,^{78}$
23	5	4	57	$13,^{89}$	$11,^{11}$	91	$32,^{78}$	$26,^{22}$
24	$4,^{44}$	$3,^{56}$	58	$14,^{44}$	$11,^{56}$	92	$33,^{33}$	$26,^{67}$
25	$3,^{89}$	$3,^{11}$	59	15	12	93	$33,^{89}$	$27,^{11}$
26	$3,^{33}$	$2,^{67}$	60	$15,^{55}$	$12,^{44}$	94	$34,^{44}$	$27,^{56}$
27	$2,^{78}$	$2,^{22}$	61	$16,^{11}$	$12,^{89}$	95	35	28
28	$2,^{22}$	$1,^{78}$	62	$16,^{67}$	$13,^{33}$	96	$35,^{55}$	$28,^{44}$
29	$1,^{67}$	$1,^{33}$	63	$17,^{22}$	$13,^{78}$	97	$36,^{11}$	$28,^{89}$

Digitized by Google

Fahrenh.	Celsius.	Reaumur.	Fahrenh.	Celsius.	Reaumur.	Fahrenh.	Celsius.	Reaumur.
+98°	+36°,67	+29°,33	+137°	+58°,33	+46°,67	+176°	+80°	+64°
99	37,22	29,78	138	58,89	47,11	177	80,55	64,44
100	37,78	30,22	139	59,44	47,56	178	81,11	64,89
101	38,33	30,67	140	60	48	179	81,67	65,33
102	38,89	31,11	141	60,55	48,44	180	82,22	65,78
103	39,44	31,56	142	61,11	48,89	181	82,78	66,22
104	40	32	143	61,67	49,33	182	83,33	66,67
105	40,55	32,44	144	62,22	49,78	183	83,89	67,11
106	41,11	32,89	145	62,78	50,22	184	84,44	67,56
107	41,67	33,33	146	63,33	50,67	185	85	68
108	42,22	33,78	147	63,89	51,11	186	85,55	68,44
109	42,78	34,22	148	64,44	51,56	187	86,11	68,89
110	43,33	34,67	149	65	52	188	86,67	69,33
111	43,89	35,11	150	65,55	52,44	189	87,22	69,78
112	44,44	35,56	151	66,11	52,89	190	87,78	70,22
113	45	36	152	66,67	53,33	191	88,33	70,67
114	45,55	36,44	153	67,22	53,78	192	88,89	71,11
115	46,11	36,89	154	67,78	54,22	193	89,44	71,56
116	46,67	37,33	155	68,33	54,67	194	90	72
117	47,22	37,78	156	68,89	55,11	195	90,55	72,44
118	47,78	38,22	157	69,44	55,56	196	91,11	72,89
119	48,33	38,67	158	70	56	197	91,67	73,33
120	48,89	39,11	159	70,55	56,44	198	92,22	73,78
121	49,44	39,56	160	71,11	56,89	199	92,78	74,22
122	50	40	161	71,67	57,33	200	93,33	74,67
123	50,55	40,44	162	72,22	57,78	201	93,89	75,11
124	51,11	40,89	163	72,78	58,22	202	94,44	75,56
125	51,67	41,33	164	73,33	58,67	203	95	76
126	52,22	41,78	165	73,89	59,11	204	95,55	76,44
127	52,78	42,22	166	74,44	59,56	205	96,11	76,89
128	53,33	42,67	167	75	60	206	96,67	77,33
129	53,89	43,11	168	75,55	60,44	207	97,22	77,78
130	54,44	43,56	169	76,11	60,89	208	97,78	78,22
131	55	44	170	76,67	61,33	209	98,33	78,67
132	55,55	44,44	171	77,22	61,78	210	98,89	79,11
133	56,11	44,89	172	77,78	62,22	211	99,44	79,56
134	56,67	45,33	173	78,33	62,67	212	100	80
135	57,22	45,78	174	78,89	63,11			
136	57,78	46,22	175	79,44	63,56			

$\frac{5}{4}$ R. = C. $\frac{9}{4}$ R. + 32 = F.

$\frac{4}{5}$ C. = R. $\frac{9}{5}$ C. + 32 = F.

$\frac{5}{9}$ (F − 32) = C. $\frac{4}{9}$ (F − 32) = R.

Digitized by Google

Vergleichende Uebersicht

der Grade der zwei gebräuchlichsten Araeometer-Scalen mit den diesen Graden entsprechenden specifischen Gewichten.

Die erste Spalte in beiden folgenden Tafeln enthält die fortlaufenden Zahlen der Grade, die zweite Spalte das entsprechende specifische Gewicht für die Grade von Beaumé's, und die dritte Spalte das entsprechende specifische Gewicht für die Grade von Beck's Aracometer.

I. Tafel für Flüssigkeiten, welche leichter als Wasser sind.

Gr.	Beaumé.	Beck.	Gr.	Beaumé.	Beck.	Gr.	Beaumé.	Beck.
70	— —	0,7083	46	0,799	0,7871	22	0,921	0,8854
69	— —	0,7112	45	0,803	0,7907	21	0,927	0,8900
68	— —	0,7142	44	0,807	0,7944	20	0,933	0,8947
67	— —	0,7173	43	0,811	0,7981	19	0,939	0,8994
66	— —	0,7203	42	0,816	0,8018	18	0,946	0,9042
65	— —	0,7234	41	0,820	0,8061	17	0,952	0,9090
64	— —	0,7265	40	0,824	0,8095	16	0,959	0,9139
63	— —	0,7296	39	0,829	0,8133	15	0,965	0,9189
62	— —	0,7328	38	0,834	0,8173	14	0,972	0,9239
61	— —	0,7359	37	0,839	0,8212	13	0,979	0,9289
60	0,744	0,7391	36	0,844	0,8252	12	0,986	0,9340
59	— —	0,7423	35	0,849	0,8292	11	0,992	0,9392
58	— —	0,7456	34	0,854	0,8333	10	1,000	0,9444
57	— —	0,7489	33	0,859	0,8374	9	— —	0,9497
56	— —	0,7522	32	0,864	0,8415	8	— —	0,9550
55	0,763	0,7556	31	0,869	0,8457	7	— —	0,9604
54	— —	0,7589	30	0,875	0,8500	6	— —	0,9659
53	— —	0,7623	29	0,881	0,8542	5	— —	0,9714
52	— —	0,7658	28	0,886	0,8585	4	— —	0,9770
51	— —	0,7692	27	0,892	0,8629	3	— —	0,9826
50	0,784	0,7727	26	0,897	0,8673	2	— —	0,9883
49	0,788	0,7763	25	0,903	0,8717	1	— —	0,9941
48	0,792	0,7799	24	0,909	0,8762	0	— —	1,000
47	0,795	0,7834	23	0,915	0,8808			

Digitized by Google

II. Tafel für Flüssigkeiten, welche schwerer als Wasser sind.

Gr.	Beaumé.	Beck.	Gr.	Beaumé.	Beck.	Gr.	Beaumé.	Beck.
0	1,000	1,0000	25	1,205	1,1724	50	1,515	1,4167
1	1,007	1,0059	26	1,215	1,1806	51	1,531	1,4286
2	1,014	1,0119	27	1,225	1,1888	52	1,546	1,4407
3	1,020	1,0180	28	1,235	1,1972	53	1,562	1,4530
4	1,028	1,0241	29	1,245	1,2057	54	1,578	1,4655
5	1,034	1,0303	30	1,256	1,2143	55	1,596	1,4783
6	1,041	1,0366	31	1,267	1,2230	56	1,615	1,4912
7	1,049	1,0429	32	1,278	1,2319	57	1,634	1,5044
8	1,057	1,0494	33	1,289	1,2409	58	1,653	1,5179
9	1,064	1,0559	34	1,300	1,2500	59	1,671	1,5315
10	1,072	1,0625	35	1,312	1,2593	60	1,690	1,5454
11	1,080	1,0692	36	1,324	1,2687	61	1,709	1,5596
12	1,088	1,0759	37	1,337	1,2782	62	1,729	1,5741
13	1,096	1,0828	38	1,349	1,2879	63	1,750	1,5888
14	1,104	1,0897	39	1,362	1,2977	64	1,771	1,6038
15	1,113	1,0968	40	1,375	1,3077	65	1,793	1,6190
16	1,121	1,1039	41	1,388	1,3178	66	1,815	1,6346
17	1,130	1,1111	42	1,401	1,3281	67	1,839	1,6505
18	1,138	1,1184	43	1,414	1,3386	68	1,864	1,6667
19	1,147	1,1258	44	1,428	1,3492	69	1,885	1,6832
20	1,157	1,1333	45	1,442	1,3600	70	1,909	1,7000
21	1,166	1,1409	46	1,456	1,3710	71	1,935	— —
22	1,176	1,1486	47	1,470	1,3821	72	1,960	— —
23	1,185	1,1565	48	1,485	1,3934			
24	1,195	1,1644	49	1,500	1,4050			

Digitized by Google

Uebersicht

aller

festen, tropfbar- und elastisch-flüssigen auf ihr specifisches Gewicht geprüften Körper.

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
A.			
Acazienholz	0,650 — 0,702 .	14	Meissner. *
" englisches	0,710	—	Barlow.
Acaziensaft, eingedickter, aus den Schoten von Acacia vera (Mimosa nilotica. L.), vergl. Gummi	1,5153	14	Brisson.
Acetal, (das von Wasser und Alkohol befreiete, über Chlorcalcium destillirte) vergl. Sauerstoffäther .	0,823	16	Liebig.
Achat	2,5535 — 2,666	14	Brisson.
" isländischer, siehe Obsidian.			
Achillessehne, vom Menschen . . .	1,091	14	Kapff.
" von einem 28jährigen Manne . .	1,080	—	Davy.
Achmit (Achmitischer Pyroxen) . .	3,240	—	Ström.
" in ganz frischen Krystallen . .	3,536 — 3,543 .	—	Breithaupt.
Ackererde, bei 30 bis 40° R. getrocknete, aus 51,1 Thon, 42,7 Quarzsand, 0,4 Kalksand, 2,3 Kalkerde, 3,4 Humus bestehend, vergl. Gartenerde	2,401	—	
" bei 30 bis 40° R. getrocknete von einem Thale des Jura, aus 64,0 Quarzsand, 33,3 Thon, 1,2 Kalksand, 1,2 Kalkerde, 1,2 Humus bestehend	2,526	—	Schübler.
Ackermünzenöl (v. Mentha arvensis. L.)	0,9116	14	Brisson.
Adular, vergl. Feldspath, (Adularer Felsit) in etwas trüben Spaltungsgestalten, aus der Schweiz	2,5669	—	Breithaupt.
"	2,564	14	Brisson.
" in ganz klaren Spaltungsgestalten	2,5702	—	Breithaupt.
" ein Bruchstück v. St. Gotthardt	2,569	—	Rose.
Aedelit (Kiesel-Zeolith)	2,515	14	Meissner. *

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Aepfelsäure (Scheele's Pseudo-Aepfelsäure, auch Acide oxalhydrique genannt)	1,416	16	Guérin.
" wenn dieselbe Wasser angezogen	1,375	16	
Aerolith, s. Meteorstein.			
Aeschynit	5,140	—	Leonhard. *
" aus Sibirien	5,188 u. 5,210 .	—	Breithaupt.
Aether, siehe die verschiedenen Arten desselben.			
Aetherin, (die krystallisirte Materie, welche sich im leichten schwefelsäurefreien Weinöl abgesetzt) . .	0,980	—	Serullas.
Aethersäure (Lampensäure, Aldehydsäure), rectificirte	1,0150	—	Daniell.
" nicht rectificirte, höchstens . .	1,008	—	
Aetzammoniaklösung, wässrige, vollkommen gesättigte	0,850	—	Dalton. Weitzel.
" "	0,8750	8	Davy.
" "	0,8830	14	Meissner.
" "	0,890	—	Musschenbroek.
" "	0,8914	12,44	Ure.
" "	0,897	14	Brisson.
Aetzkalilauge, wässrige, vollkommen gesättigte	1,600	12	
Aetzkalk, s. Kalk.			
Aetznatronlauge, wässrige, vollkommen gesättigte	1,500	12	Dalton.
Agtstein, s. Bernstein.			
Ahornholz, frisch gefälltes	0,9036	—	Schübler u. Neuffer.
" trocknes	0,6592	—	
" desgl. vom Stamme	0,755	—	Musschenbroek.
" vollkommen lufttrocknes . . .	0,645	—	Karmarsch.
" "	0,731—0,736 .	—	Aschauer.
" aus Virginien	0,629	14	Meissner. *
" vollkommen trocknes, d. h. bei 245° F. so lange erhitzt und von Zeit zu Zeit gewogen, bis das Gewicht nicht weiter abnahm . . .	1,4599	12,44	Rumford.
Akmit, s. Achmit.			
Aktynolith	2,937	—	Baumgartner. *
Alabaster	2,611—2,876 .	—	Brisson.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Alaun	1,7140	—	Musschenbroek.
"	1,753	—	Mohs.
" strahliger, von Tschermig in Böhmen	1,56	7	Ficinus.
Alaunerde, s. Thonerde.			
Alaun-Rohlauge	1,08953.	—	Wellner.
Alaunschiefer	2,339—2,588 .	—	Kirwan.
" von Strehla in Sachsen . . .	2,574	—	Breithaupt.
Alaunstein, derb	2,671	—	Gehler. *
" in Krystallen	2,694	—	Mohs.
" "	2,7517	—	Cordier.
Albin, (pyramidaler Kuphonspath) . .	2,2—2,5	—	Mohs.
Albit, vergl. Tetartin, ...	2,61—2,68 . .	—	
" ein Zwillingskrystall v. Keräbinsk	2,608—2,6175	—	Rose.
" mehrere röthliche Krystalle von Arendal	2,614—2,619 .	—	
" körniger, von Broddbo	2,619	—	Eggerts.
" strahliger, von Finnbo	2,612	—	
" "	2,618	11	Gmelin.
Alcornoque, die Wurzel des von den Indianern mit gleichem Namen belegten Baumes	1,970	—	Rein.
Aldehyd	0,790	—	Liebig.
" -Dampf, beobachtet	1,532	. . .	
Aldehydsäure, s. Aethersäure.			
Ale, (englisches Bier)	0,98873	12,44	Brande.
Alkohol, absoluter	0,791	16	Lowitz. Yelin. Fuchs.
" "	0,7913	5	Hensmans.
" "	0,792	16	Richter.
" "	0,79235	14,30	Gay-Lussac.
" "	0,7925	14,4	Dumas u. Boullay.
" "	0,791	16	Meissner.
" "	0,796	12,44	Graham.
" "	0,73869	62,72	Berzelius. *
Alkoholdampf (von absolutem Alkohol) berechnet	1,59460	. . .	Gmelin.
" "	1,597	. . .	Meineke.
" desgl. aus 1 Vol. ölbild. Gases und 1 Vol. Wasserdampf . . .	1,6005	. . .	Gay-Lussac. Berzelius.
" beobachtet	1,602	30	Muncke.
" "	1,615	80	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Alkoholdampf, beobachtet	1,637	200	Muncke.
" "	1,6200	69,92	Schmidt.
" "	1,6133	62,72	Gay-Lussac.
" desgl. von Alkohol von 0,793 sp. Gewicht	1,613	. . .	Despretz.
" "	1,258	80	
Allagit	3,700	—	Germar.
Allanit (Cererin)	3,533	—	Thomson.
" von Iglorsoit in Grönland . . .	3,4492	12,25	Stromeyer.
"	3,119—4,001 .	—	Bournon.
Allantois-Flüssigkeit (Harn des Fötus einer Kuh)	1,003—1,0295	—	Dzondi.
"	1,0072	12	Lassaigne.
Allophan (Riemannit)	1,760	19	Guillemin.
"	1,852—1,889 .	—	Stromeyer u. Hausmann.
Almandinor, s. Granat.			
Aloë, (der eingedickte Saft der Leberaloë, Aloë hepatica)	1,3586	14	Brisson.
" sukotrinische (v. Aloë perfoliata)	1,3795	14	
" "	1,358	—	Musschenbroek.
Aloëholz	1,177	—	Crell.*
Alouchiharz, von der Insel Madagaskar	1,0604	14	Brisson.
Aluminit ($Al_2\ddot{S} + 3$ Aq.)	1,669	—	Schreber.
" von Newhaven in Sussex in England	1,7054	12,44	Stromeyer.
Alumocalcit	2,174	—	Breithaupt.
Amalgam, festes natürliches, vergl. Silberamalgam	13,70—14,10 .	—	Leonhard.*
" eine krystallisirte Varietät . .	13,755	—	Mohs.
Amazonenstein, ein geschliffenes Stück aus Sibirien, vergl. Feldspath . .	2,581	—	Rose.
Ambra, graue	0,9263	14	Brisson.
" schwarzgraue	0,7803	14	
" schwarze	1,078—1,080 .	14	Meissner.*
" grüne sowohl, als rothe . . .	1,083	—	Baumgartner.*
Amblygonit	3,00—3,04 . .	—	Breithaupt.
Ameisenäther	0,9157	14,4	Gehlen.
"	0,916	45	Doebereiner.
Ameisensäure, ganz reine, concentrirteste	1,102—1,113	—	Süersen.
" concentrirteste, 19⅔ pro Cent Wasser haltende	1,1168	16	Gehlen.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Ameisensäure, dieselbe mit gleichen Theilen Wasser gemischt . . .	1,06	16	Gehlen.
Amethyst	2,651	—	Kirwan.
" ein blasser, durchsichtiger Krystall aus einer Chalcedonkugel .	2,744	—	Breithaupt.
" ein tief violblaues, als Ringstein geschliffenes Stück	2,659	—	
Amiant, s. Asbest.			
Ammoniak, essigsaures, s. Liquor Ammonii acetici.			
" kohlensaures	0,9660	—	Hassenfratz.
" "	1,5026	—	Musschenbroek.
" desgl. mit brenzlichem Oel vermengt, s. Hirschhornsalz.			
" phosphorsaures, neutral. . . .	1,8051	—	Hassenfratz.
" salpetersaures	1,5785	—	
" salzsaures, s. Salmiak.			
" schwefelsaures	1,4063	—	Musschenbroek.
" "	1,7676	—	Hassenfratz.
" wolframsaures	1,938	—	
Ammoniak-Flüssigkeit, ätzende, s. Aetzammoniaklösung.			
Ammoniakgas, beobachtet	0,59669	. . .	Biot u. Arago.
" "	0,60	. . .	Dalton.
" "	0,6022	. . .	Allan u. Pepys.
" berechnet	0,58930	. . .	Gmelin.
" "	0,590	. . .	Davy.
" "	0,5901	. . .	Meineke.
" "	0,59027	. . .	Thomson.
" desgl. unter der Annahme, dass $1\frac{1}{2}$ Volum Hydrogen und $\frac{1}{2}$ Vol. Azot zu 1 Vol. sich verdichten .	0,59438	. . .	Biot u. Arago.
" desgl. unter der Annahme, dass sich 150 Cubikzoll Hydrogen und 50 Cubikzoll Stickgas zur Hälfte ihres ursprünglichen Vol. zusammendrücken lassen, so dass sie nun nur 100 Cubikzoll ausmachen	0,5912	. . .	Berzelius.
" zu einer tropfbaren Flüssigkeit verdichtet	0,760	?	Faraday.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Ammoniakgummi (aus der Wurzel von Heracleum gummiferum) . . .	1,2071	14	Brisson.
"	1,238	—	Musschenbrock.
Ammoniaklösung, s. Aetzammoniaklösung.			
Ammoniakstein, derb	2,671	—	Gehler. *
" krystallisirt	2,694	—	
Ammoniumamalgam, ungefähr . . .	3,0	—	Davy.
Amnios-Flüssigkeit, filtrirt, v. Menschen	1,005	—	Vauquelin.
" eines dreimonatlichen Pferdefötus	1,0051	—	Vogt.
Amphibol, schwarzer, von Orpus in Böhmen	3,320	—	Breithaupt.
Amphodelit	2,763	—	Nordenskioeld.
Amylon (Stärkemehl), wie es im Handel vorkommt	1,530	—	Raspail.
" von Kartoffeln, (v. Solan. tuberos.) bei 10° R. an der Luft getrocknet	1,498	12	Schübler u. Renz.
" desgl. bei 60—70° R. getrocknet	1,614	12	
" von Weizen, (von Tritic. Spelta) bei 10° R. an der Luft getrocknet	1,479	12	
" desgl. bei 60—70° R. getrocknet	1,504	12	
" von Maranta indica u. arundinacea	0,861	—	Brandt.
Amylonsäure ?, wasserleere	2,1703	—	Tünnermann.
Analzim (weisser granatförmiger Schörl)	2,20	—	Leonhard. *
" Krystalle aus Tyrol	2,068	—	Mohs.
Anatas (Octaëdrit, Titanoxyd) . . .	3,826	—	
" tetragonaler, aus der Schweiz . .	3,759	—	Breithaupt.
Andalusit (Mikaphyllit), aus Sibirien	3,121	—	
" von Lisens in Salzburg	3,150	—	
" dichromatischer, Krystallbruchstücke aus Bayern	3,127	—	
" prismatischer	3,104	—	Mohs.
" desgl. von Elba	3,095	—	Breithaupt.
" desgl. Krystallgeschiebe, welche Rutil begleiten, von Krummhennersdorf bei Freiberg	3,126	—	
Anhydrit	2,70—2,899 . .	—	Leonhard. *
Animeharz (von Hymenaea Courbaril) amerikanisches	1,0426	14	Brisson.
" "	1,0322	—	Paoli.
" desgl. dunkelbraunes	1,0781	—	Dulk. *

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Animeharz, morgenländisches . . .	1,0272	—	Paoli.
" "	1,0284	14	Brisson.
" "	1,036	—	Kastner.
Anisöl (von Pimpinella Anisum) . . .	0,9867	14	Brisson.
"	0,9958	12,5	Brandes u. Reich.
"	1,075	16	Chardin.
" altes	0,9853	20	Martius.
" frisch bereitetes	0,979	20	
" gewöhnliches	0,991	17,6	Tremlich.
" gewöhnliches, von dem festen abgesondertes	0,9857	20	
Anisölcampher, im festen Zustande .	1,014	9,6	
" im geschmolzenen Zustande . .	0,9849	20	Saussure.
" "	0,9669	40	
" "	0,9256	75,2	
Ankerit (Wandstein), vergl. Kalk-Haloid	3,04—3,08 . .	—	Leonhard. *
Anorthit, derbe Stücke	2,763	—	
" kleine Krystalle, nicht ganz rein von Pyroxen	2,656	—	Rose.
Anotta, s. Orlean.			
Anthophyllit, s. Bronzit.			
Anthrazit, Stangenkohle, vom Meissner	1,400	—	
" Glanzkohle, von Schönfeld in Sachsen	1,482	—	Mohs.
" ausgezeichnet muschlig, aus Pennsylvanien, vergl. Steinkohlenarten	1,590	—	Breithaupt.
Antimon	6,712	—	Hatchett.
"	6,733	—	Boeckmann.
" geschmolzen	6,7021	14	Brisson.
" "	6,852	—	Musschenbroek.
" "	6,860	—	Bergmann.
" aus Goldschwefel dargestellt . .	6,6101	—	Breithaupt.
" durch Schmelzen des Regulus antim. martial. mit Schwefelantimon.	6,7006	0	Karsten.
" gediegen-, ...	6,646	—	Mohs.
Antimon-Arsenik (von Allemont in der Dauphiné)	6,130	—	Thomson.
Antimonblende (natürl. Mineralkermes)	4,50—4,60 . .	—	Mohs.
Antimonglanz (Grauspiesglanzerz) . .	4,70—4,850 .	—	Musschenbroek.
" aus Anhalt	4,620	—	Mohs.
" ganz frischer, schön krystallisirter	4,626	—	Breithaupt.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Antimonglanz, prismatischer, s. Schrift-Tellur.			
Antimonige Säure ($\ddot{S}b_2$)	6,525	—	Boullay.
" von Rose bereitet	6,6952	0	Karsten.
Antimonnickelkies (antimonischer Markasit)	6,580	—	Klaproth.
Antimonocker	3,7—3,8	—	Breithaupt.
Antimonoxyd ($\ddot{S}b_2$) in langen Nadeln	5,778	—	Boullay.
" natürliches (Weissspiesglanzerz)	5,566	—	Mohs.
" salzsaures, mit freier Salzsäure, s. Liquor stibii muriatici.			
Antimonoxydkali, weinsteinsaures, siehe Brechweinstein.			
Antimon-Phyllit	4,025	—	Breithaupt.
Antimon-Silber, vergl. Silberantimon	9,4406	—	Hauy.
"	9,820	—	Klaproth.
Antimon-Zinn (1 Antim. 1 Zinn) . .	6,803	—	Baumgärtner. *
" . . (1 Antim. 3 Zinn) . .	7,059	—	
Antrimolit, (in der Grafschaft Antrim vorkommend)	2,096	—	Thomson.
Apatit, vergl. Kalk, phosphorsaurer .	3,128—3,218 .	—	Scholz. *
" haplotyper, ein schöner Krystall aus Sachsen	3,215	—	Breithaupt.
Apfelbaumholz	0,639	—	Mayer.
"	0,7930	—	Musschenbroek.
" vollkommen lufttrocken . .	0,734	—	Karmarsch.
" "	0,707—0,709 .	—	Aschauer.
Apfelkern, s. Samen.			
Apfelmost, von der Reinette de Canada	1,058	12	Berg.
" Louiken	1,056	12	
Apfelsinenschalenöl, s. Citronenöl.			
Apfelwein (Cider)	0,9876	12,44	Brande.
"	1,0181	14	Brisson.
Aplom, s. Granat, dodekaëdrischer.			
Apophyllit (Fischaugenstein aus Island)	2,335	—	Mohs.
" von Helstoë	2,408	—	Du Ménil.
" von Videroë	2,369	—	
" (axotomer Kuphonspath n. Mohs)	2,467	—	Hauy.
Aprikosenbaumgummi	1,469	—	Guérin.
Aprikosenbaumholz (v. Prunus armeniaca)	0,711—0,868 .	14	Meissner. *

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp + R.	Beobachter.
Aprikosenkern, s. Schale.			
Aquamarin, s. Beryll.			
Arecasaft, eingedickter (von Areca Catechu) vergl. Catechu . . .	1,4573	14	Brisson.
Argentan, s. Packfong.			
Arragon (Arragonit)	2,850	—	John.
" dunkelgrünlich weisser, aus Schlesien	2,995	—	Breithaupt.
" in gelblich weissen durchsichtigen Krystallen aus Böhmen . . .	2,931	—	Mohs.
" in gepülvertem Zustande . . .	2,9466	—	Beudant.
Arsenige Säure ($\ddot{A}s_2$)	3,729	13,78	Herapath.
" natürliche, s. Arsenikblüthe.			
" die durch Sublimation erhaltene, glasartige	3,7026	0	Karsten.
" die im Handel vorkommende durchsichtige, glasige	3,7385	—	Guibourt.
" die durch lange Einwirkung der Atmosphäre undurchsichtig gewordene, aber compakte und noch mit Glasglanz versehene	3,695	—	
" die aus reinem pulverisirten Arsenik durch Digeriren mit Salpetersäure, Verdünnen der Flüssigkeit mit sehr vielem Wasser, Aussüssen und scharfes Trocknen gewonnene, nicht sublimirte	3,7202	0	Karsten.
" der Dampf derselben, beobachtet	13,85	. . .	Mitscherlich.
" " " " berechnet	13,3	. . .	
Arsenik, natürlicher	5,7633	14	Brisson. Stromeyer.
" "	5,766	—	Mohs.
" reiner	5,672	13,33	Herapath.
" durch Sublimation des regulinischen Arseniks gewonnen . . .	5,6281	0	Karsten.
" vollkommen gereinigter, in einer Porzellanretorte geglühter, metallglänzender	5,959	—	Guibourt.
" in sublimirten Krystallen . . .	5,700	—	
Arsenikäther	0,690	—	Boullay.
Arsenikblüthe (natürl. arsenige Säure)	3,690—3,710 .	—	Leonhard. *
"	3,698	—	Royer u. Dumas.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Arsenikdampf, beobachtet	10,6.	. . .	Mitscherlich.
" berechnet	10,36536	. . .	
Arsenikeisen, natürliches	7,220	—	Leonhard. *
" aus Bedfort County in Pennsylvanien	7,337	—	Shepard.
Arsenikglanz	5,20—5,50 . .	—	Leonhard. *
Arsenikkies, von Freiberg, in zarten, sehr schönen Kryställchen . . .	5,839	—	Breithaupt.
" von Zinnwald	6,064	—	Du Ménil.
" axotomer, von Reichenstein . .	7,228	—	Mohs.
" prismatischer, von Schneeberg .	6,127	—	Breithaupt.
Arsenikkobalt, s. Tesseralkies.			
Arseniknickel, natürliches	7,655	—	Mohs.
Arseniksäure ($\dot{A}s_2$), aus reinem pulverisirten Arsenik durch anhaltendes Sieden mit Königswasser dargestellt; die von arseniger Säure freie Flüssigkeit abgedampft und schwacher Glühhitze ausgesetzt . . .	3,7342	0	Karsten.
" die concentrirteste dickflüssige Lösung, welche übrig bleibt, wenn die Säure so weit abgedampft wird, dass sich bei + 120° C. Säure in fester Gestalt abzusetzen anfängt (0,71 Säure enthaltend)	2,55.	10	Vogel.
Arsenikspiesglanz, natürliches . . .	6,20.	—	Leonhard. *
Arsenikwasserstoffgas ($H_5 As_2$) beobachtet	2,695	. . .	Dumas.
" berechnet	2,69454	. . .	
" mit eingemengtem Hydrogen, beobachtet	0,5552	. . .	H. Davy.
" "	0,5290	. . .	Trommsdorff.
Arteriensubstanz, der Aorta, vom Menschen	1,057	14	Kapff.
"	1,080	—	Sömmering.
Arvedsonit	3,431	—	Baumgartner. *
Asant, stinkender (aus der Wurzel von Ferula asa foetida)	1,251	—	Musschenbroek.
"	1,3275	14	Brisson.
" reinste Körner	1,300	—	Pfaff.
Asantöl, rohes, vom stinkenden Asant	0,985	14,4	Zeise.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp + R.	Beobachter.
Asarit (von Asarum europaeum) . .	0,950	—	Graeger.
Asbest, biegsamer (vergl. Bergkork) .	0,908—2,444 .	—	Scholz. *
„ gemeiner	2,050—2,800 .	—	
„ von Zöblitz	2,547	—	Kirwan.
Asche, vulkanische, (mit einem eigenthümlichen Apparat gewogen, siehe Kastners Archiv, Band VIII. 328.)	4,4	—	Leslie.
Asparagin	1,519	11,2	Plisson u. Henry.
Aspartinsäure (Asparaginsäure, Spargelsäure, Asparamidsäure) . . .	1,873	6,8	Plisson.
Asphalt (Erdpech, Judenpech) . . .	1,073—1,160 .	—	Mohs.
„	1,1044	14	Brisson.
„	1,400	—	Musschenbroek.
Asa foetida, s. Asant.			
Atakamit, s. Salzkupfererz.			
Atlasholz, s. Satinholz.			
Auge, das ganze, von einem 25jährigen Manne	1,021	—	Frick.
Augit	3,20—3,50 . .	—	Leonhard. *
„ blassgrüner	3,256	—	Baumgartner. *
„ (Fassait)	3,327	—	Mohs.
„ lichte, aschgraue Varietät . . .	3,349	—	
„ wachsgelber	3,278	—	Baumgartner. *
Augitporphyr von Nicolajewsk bei Miask im Ural	3,002	—	G. Rose.
Augitspath, hemiprismatischer, siehe Amphibol.			
„ prismatoidischer, s. Pistacit.			
Aurade (krystallisirte Substanz im Neroliöl)	0,913	14	Plisson.
Auripigment, s. Schwefelarsenik.			
Austerschalen	2,092	—	Crell. *
Automolit, aus Schweden	4,351	—	Breithaupt.
Aventurin, dunkler	2,642	—	Baumgartner. *
„ durchscheinender	2,667	—	
Axinit (Thumerstein, Glasstein) . .	3,295	—	Kirwan.
„ Krystalle aus Cornwallis . . .	3,271	—	Mohs.
Azot, s. Stickstoffgas.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
B.			
Backkohle, s. Steinkohlenarten.			
Badeschlamm, aus dem Bade zu Eilsen	1,313	—	Du Ménil.
" aus dem Bade Fistel, unweit Minden	1,250	—	Witting.
" derselbe gereinigt	1,400	—	
Bärenleder	1,271	14	Kapff.
Baikalith	2,200	—	Lowitz.
Baldrianöl (aus der Wurzel der Valeriana officinalis)	0,9340	20	Trommsdorff.
"	0,9438	—	Martius.
"	0,9650	12,5	Brandes u. Reich.
" aus frischen Wurzeln destillirt .	0,955	—	Zeller.
" aus trocknen Wurzeln destillirt .	0,9627	9	Wackenroder.
Baldriansäure, rectificirte, möglichst von Wasser befreite	0,944	8	Trommsdorff.
" farblose, dünnflüssige	0,974	10	Winkler.
Balsam, s. die verschiedenen Arten.			
Baroselenit (dichter Schwerspath) .	4,400—4,865 .	14	Meissner *
Baryt (Baryumoxyd, Ba)	4,00	—	Fourcroy.
"	4,2583	—	Tünnermann.
" durch Zersetzen und heftiges Glühen des salpetersauren Baryts .	4,7322	0	Karsten.
" amylonsaurer?	5,1426	—	Tünnermann.
" essigsaurer	1,828	—	Hassenfratz.
" kohlensaurer, künstlich dargestellter	4,3019	0	Karsten.
"	3,63	—	Gmelin. *
" natürlicher, s. Witherit.			
" phosphorsaurer	1,2867	—	Hassenfratz.
" salpetersaurer	2,9149	—	
" "	3,1848	0	Karsten.
" salzsaurer, s. Chlorbarium.			
" schwefelsaurer (Schwerspath)	4,2003	0	
" "	4,298—4,471	14	Brisson.
" desgl. in bläulich weissen Krystallen der Kernform von Kremnitz .	4,412	—	Leonhard. *
" desgl. blassgelbe Krystalle . .	4,426	—	
" desgl. weisse, durchscheinende Krystalle	4,446	—	Mohs.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp + R.	Beobachter.
Baryt, schwefelsaurer, wachsgelbe Spaltungsstücke von Bleiberg in Kärnthen	4,679	—	Leonhard. *
„ desgl. von Pyrmont	3,942	10	Brandes u. Gruner.
„ schwefligsaurer	1,6938	—	Hassenfratz.
„ schwefelkohlensaurer (in der Brownley-Hill-Grube in Cumberland gefunden)	4,141	—	Thomson.
Baryto-Calcit, in Krystallfragmenten	3,655	—	Breithaupt.
„ sorgfältig getrennte Zusammensetzungsstengel	3,667	—	
„ schwach gelblich brauner	3,66	—	Children.
„ (zwischen Leeds und Harrowgate in Yorkshire vorkommend)	3,868	—	Thomson.
Baryum, ungefähr	4,00	14	Davy.
Basalt (Riesenstein)	2,415—2,864	14	Brisson.
„	3,00	—	Bergmann.
„	3,0—3,3	—	Mohs.
Basler Taufstein, s. Staurolith.			
Bassoragummi	1,359	—	Guérin.
Batrachit, aus Tyrol, klein- bis feinkörniger	3,002	—	Breithaupt.
Baumöl, s. Olivenöl.			
Bausteine, ungefähr	2,500	—	Gehler. *
Bdellium (angeblich von Daucus gummifer)	1,300	—	John.
„	1,371	14	Brisson.
„	1,476	—	Musschenbroek.
Behennussöl (aus den Kernen der Guilandia Moringa)	0,917	14	Kastner.
Belladonnasamenöl, siehe Tollkirschsamenöl.			
Benzin, durch Destillation 1 Th. Benzoësäure mit 3 Th. gelöschter Kalkerde erhalten	0,85	15	
Benzindampf, beobachtet	2,77	...	Mitscherlich.
„ berechnet aus 3 Mischg. Kohlenstoffgas und 3 Mischg. Hydrogen	2,7378	...	
Benzoë (aus Styrax Benzoin)	1,063	—	Pfaff.
„	1,0924	14	Brisson.
„	1,241	—	Musschenbroek.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Benzoëäther	1,0539	8,4	Dumas u. Boullay.
Benzoëätherdampf, beobachtet . . .	5,409	. . .	
" berechnet nach der Annahme, dass die 45 Vol. seiner einfachen Elemente sich zu 4 Vol. verbunden	5,45	. . .	Berzelius.
Benzoëöl	0,9119	14	Brisson.
Benzoësäure	0,657	—	Du Ménil.
Benzoësäuredampf, beobachtet . . .	4,27	. . .	Mitscherlich.
" berechnet	4,2023	. . .	
Bergamottenöl (aus den Schalen der Frucht von Citrus Bergamium) .	0,8801	—	Martius.
"	0,886	8	Chardin.
"	0,880	12	
"	0,872	16	
"	0,886	12	Lewis.
"	0,8856	12,5	Brandes u. Reich.
"	0,879	14,4	Guibourt.
Bergblau, s. Kupferlasur.			
Bergkork (Asbest)	0,680	—	Musschenbroek.
"	0,9983	14	Brisson.
Bergkrystall, s. Quarz.			
Bergmehl (Bergmilch)	1,360—1,372 .	—	Gehler. *
Bergnaphtha, Bergöl } s. Steinöl.			
Bergtalg, s. Talg, mineralischer, und Scheererit.			
Bergtheer (verdichtete Abänderung des Steinöls)	1,100	—	Scholz. *
"	1,130	—	Gehler. *
Bernstein (Agtstein)	1,065—1,110 .	—	Musschenbroek.
" gelber, klarer	1,0780	14	Brisson.
" desgl. undurchsichtiger . . .	1,0855	14	
" grüner	1,0829	14	
" honiggelber	1,081	—	Mohs.
" rother	1,0834	14	Brisson.
" von Trahenières	1,065	—	Drapiez.
Bernsteinäther	1,036	—	D'Arcet.
Bernsteinätherdampf	6,02	. . .	
Bernsteinerde, sogenannte . . .	1,803	—	Hagen.
Bernsteinöl, gelbes	0,8865	14	Brisson.
" "	0,978	—	Musschenbroek.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Bernsteinöl, rothes	0,9641	—	Martius.
" rectificirtes	0,8578	—	
" desgl. farbloses	0,800	—	John.
Bernsteinsäure, krystallisirte, reine	1,550	—	Richter.
Berthierit, aus der Auvergne	4,284	—	Breithaupt.
Beryll, brasilianischer	2,782	14	Brisson.
" hexagonaler, honig- bis weingelb, von Haddam in Connecticut	2,695	—	Breithaupt.
" orientalischer	3,5489	14	Brisson.
" schörlartiger	3,530	—	Klaproth.
" sibirischer	2,7227	14	Brisson.
Beryllerde, stark calcinirte	2,967	—	Ekeberg.
Berzelit, s. Petalit.			
Bezoar, von einem Gazellengeschlechte in Amerika	2,2327	14	Brisson.
" v. d. Pasan, eine Art Ziege in Persien	1,6660	14	
" ägyptischer, äusserlich grün	1,463	—	Berthollet.
" aus dem Herzen eines Hirsches	2,464	14	John.
" morgenländischer	1,530—1,640	—	Musschenbroek.
Bier, vergl. Ale, ungefähr	1,023—1,034	12	Gehler. *
Bildstein (Speckstein aus China, Pagodit)	2,815	—	Klaproth.
"	2,827	—	Breithaupt.
Bilsenkrautsamen, s. Samen.			
Bilsenöl (aus dem Samen von Hyoscyamus niger)	0,913	—	Schubarth. *
Bimstein	0,9145	14	Brisson.
"	1,647	—	Gehler. *
Binelli-Wasser	1,001	—	Lindes.
Biotin	3,110	—	Monticelli.
Birkenholz (von Betula alba), äusseres	0,630	—	Barlow.
" mittleres	0,792	—	
" frisch gefälltes	0,702	14	Meissner. *
" "	0,9012	—	Schübler u. Neuffer.
" trocknes	0,608	—	Mayer.
" "	0,6274	—	Schübler u. Neuffer.
" vollkommen lufttrocknes	0,738	—	Karmarsch.
" vollkommen trocknes, d. h. einer Temperatur von 245° F. so lange ausgesetzt und von Zeit zu Zeit gewogen, bis das Gewicht nicht weiter abnahm	1,4848	12,44	Rumford.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Birkenholz, amerikanisches, schwarzes (von Betula lenta), mittleres . .	0,648	—	Barlow.
" desgl. äusseres	0,651	—	
Birkensamen, s. Samen.			
Birnbaumholz, trocknes	0,603	—	Mayer.
" "	0,661	—	Musschenbroek.
" vollkommen lufttrocknes . . .	0,732	—	Karmarsch.
Birnmost, von der Bratbirne	1,055	12	Berg.
" " " Königsbirne . . .	1,065	12	
" " " gelben Wadelbirne	1,074	12	
" " " Zuckerbirne . . .	1,070	12	
Birnwein	0,9876	12,44	Braude.
Bisilicatschlacke	3,506	—	Breithaupt.
Bittererde, s. Magnesia.			
Bitterkalk, gelblich weisse, vollkommen spaltbare Bitterspathmassen . .	2,878	—	Leonhard. *
" graulich weisse, desgl.	2,859	—	
" graulich weisse krystallinische Braunspathmassen	2,861	—	
" röthlich weisse Braunspathkrystalle	2,870	—	
" (makrotypes Kalk-Haloid) . . .	2,884	—	Mohs.
" von Iringen am Kaiserstuhl . .	2,761	—	Breithaupt.
Bittermandelöl, s. Mandelöl.			
Bittersalz, s. Magnesia, schwefelsaure.			
Bitterspath	2,480	—	Kirwan.
"	2,926	—	Gehler. *
Bitterstein	3,320—3,380 .	—	Höpfner.
Blätterkohle, s. Steinkohlenarten.			
Blätter-Tellur, (prismatischer Tellurglanz)	7,085	—	Mohs.
Blätterzeolith, s. Stilbit.			
Blasenstein, von dem Fisch Hausen .	2,243—2,265 .	—	Klaproth.
" von einem Hunde (aus Knochenerde und oxalsaurem Kalk besteh.)	1,577	9,6	Lassaigne.
" vom Menschen (Maulbeerstein) .	1,996	14	Kapff.
" desgl. (beinahe ganz aus Harnsäure bestehend)	1,492	14	
" desgl. (aus phosphorsaurem Talk-Ammoniak bestehend)	1,619	14	
" desgl. (aus einer 11jährigen Geschwulst)	1,5936	14,4	Lindbergson.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Blasenstein, von einem Pferde . . .	1,07526	—	Bucholz.
" " . . .	1,685	—	Breithaupt.
Blau-Eisenstein	3,20	—	Leonhard. *
Blauholz, s. Campecheholz.			
Blausäure, reine, wasserfreie	0,6969	14,4	
"	0,7058	5,6	Gay-Lussac.
Blausäuredampf, beobachtet	0,9476	21,2	
" berechnet	0,9359	. . .	Gmelin.
" "	0,9374	. . .	Meineke.
" "	0,9371	. . .	Gay-Lussac.
" desgl. unter der Voraussetzung, dass Blausäure bestehe aus 1 Vol. Cyangas und 1 Vol. Hydrogen, ohne Condensation	0,9360	. . .	Berzelius.
Blauspath, s. Lazulith.			
Blei, geschmolzen	11,207	—	Boeckmann.
" "	11,352	13,33	Herapath.
" "	11,3523	14	Brisson.
" "	11,445	—	Musschenbroek.
" "	11,3305	—	Kupffer.
" gehämmert, so, dass es auf keiner Seite ausweichen konnte . . .	11,388	—	Morveau.
" durch Reduction des salpetersauren Oxyds durch Kohle	11,3883	0	Karsten.
Bleibaryt, axotomer, gelbbraun . . .	6,265	—	Mohs.
" hemiprismatischer, s. Rothbleierz.			
" pyramidaler, s. Bleioxyd, molybdänsaures.			
" prismatischer, s. Bleivitriol.			
Bleiblüthe, s. Bleioxyd, arseniksaures.			
Bleierde, sogenannte rothe	4,00	—	John.
" von Eschweiler, verhärtete . . .	5,334	—	
Bleierz, von Mendip (Chlorblei) . .	7,077	—	Leonhard. *
" aus der Nähe v. Pamplona (besteh. aus Molybdänsäure und Bleioxyd)	6,0	—	Boussingault.
Bleiextract (Acetum plumbicum) . .	1,230—1,240 .	—	Preuss. Ph. IV.
Bleiglätte, natürl., vergl. Bleioxyd . .	6,044	—	Musschenbroek.
"	8,00	—	John.
Bleiglanz (natürl. Schwefelblei) . .	7,40—7,60 . .	—	Leonhard. *
" würfliger, aus Fahlun	7,5873	14	Brisson.
"	7,220	—	Musschenbroek.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Bleiglas (bleiischer Thiodinspath) vom Harze	6,265	—	Breithaupt.
Bleigummi, aus der Bretagne	6,425	—	
Bleihornerz (Hornblei, Chlorblei)	6,065	—	Chenevix.
"	6,0717	14	Brisson.
Blei-Nitrat, in Krystallen	4,769	—	Breithaupt.
Bleioxyd (Ṗb) vergl. Bleiglätte	9,277	14,22	Herapath.
" verglast	9,500	—	Boullay.
" durch Glühen des salpetersauren Oxyds	9,2092	0	Karsten.
" amylonsaures?, beobachtet	5,9040	—	Tünnermann.
" desgl.?, berechnet	5,83606	...	
" arseniksaures, natürl. (Bleiblüthe)	6,40—7,130	—	Leonhard. *
" chromsaures, natürl. s. Rothbleierz.			
" essigsaures, neutrales (Bleizucker)	2,3450	—	Hassenfratz.
" " "	2,3953	—	Musschenbroek.
" desgl. aus einer Bleizuckerfabrik in Glasgow	2,575	—	Thomson.
" hydriotsaures, s. Jodblei.			
" kohlensaures (Bleiweiss)	6,4277	0	Karsten.
" desgl. natürliches	6,465	—	Mohs.
" desgl. künstlich dargestelltes im gepülverten Zustande	6,7290	—	Beudant.
" molybdänsaures, natürl. (Ṗb M̈o, gelber Bleispath) wachsgelb, krystallisirt, von Bleiberg	6,698	—	Leonhard. *
" desgl. (pyramidaler Bleibaryt) pomeranzengelb, krystallisirt, von Annaberg	6,760	—	Mohs.
" phosphorsaures, durch Zersetzung des essigsauren Oxyds mit phosphorsaurem Natron	6,5749	16	Tünnermann.
" basisch phosphorsaures, natürliches (Braunbleierz)	6,092—7,050	—	Kersten.
" (Grünbleierz)	7,208	—	Mohs.
" pyrophosphorsaures, durch Zersetzung des pyrophosphorsauren Natrons mit essigsaurem Bleioxyd	5,3631	14,4	Tünnermann.
" salpetersaures, vergl. Blei-Nitrat	4,068	—	Hassenfratz.
" "	4,3998	0	Karsten.
" schwefelsaures, vergl. Bleivitriol	6,1691	0	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Bleioxyd, schwefelsaures, natürl. mit kohlensaurem verbunden, kupferhaltiges	6,40	—	Leonhard. *
" desgl. natürl. mit kohlensaurem verbunden, von Leadhills in Schottland (rhomboëdrisches schwefelkohlensaures Blei)	6,5743	10,8	Stromeyer.
" desgl. natürliches (prismatisches schwefelkohlensaures Blei) . .	6,80—7,00 . .	—	Leonhard. *
" traubensaures, (wasserfreies) .	2,530	15,2	Rose.
" vanadinsaures, natürliches, schönes wachsgelbes Stück	6,99—7,23 . .	—	Johnston.
" weinsteinsaures, (wasserfreies) .	3,871	15,2	Rose.
" wolframsaures, natürliches . . .	8,10	—	Leonhard. *
Bleischimmer	5,950	—	Pfaff.
Bleispath, arsenischer, ein Krystall .	7,100	—	
" brauner, aus Mexico	6,831	—	
" desgl. aus der Bretagne, der etwas kalkerdehaltig ist	6,960	—	
" gelber, s. Bleioxyd, molybdänsaures.			Breithaupt.
" kalaminer, der schönste grüne, aus Zschopau	7,063	—	
" desgl. von weisser Farbe (weisses Grünbleierz), ebendaher . . .	7,108	—	
Bleiüberoxyd ($\dot{P}b$, braunes Bleioxyd) .	8,903	13,33	Herapath.
" von Rose bereitet	8,9330	0	Karsten.
Bleiüberoxydul ($\dot{P}b_2$, rothes Bleioxyd, Mennige)	9,096	12,44	Herapath.
"	9,190	—	Boullay.
" zuvor mit schwacher Essigsäure behandelt	8,600	0	Karsten.
" natürliches	4,500	—	Leonhard. *
Bleivitriol, natürliches	6,228—6,309 .	—	
" vom Harze	6,714	—	Jordan.
" (prismatischer Bleibaryt) . . .	6,298	—	
Bleiweiss, s. Bleioxyd, kohlensaures.			
Bleizucker, s. Bleioxyd, essigsaures.			
Blende (Schwefelzink), eine theilbare Varietät	4,078	—	Mohs.
" eine stängelig zusammengesetzte Varietät	4,027	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Blitzröhren aus der Senner Haide, die blasenfreiesten	1,353—1,924 .	10	Gilbert.
Blut, von Menschen	1,045	—	Musschenbroek.
" " "	1,0527—1,057	12	Berzelius. *
" desgl. (Venenblut)	1,0476	14	Schübler.
" desgl. aus dem Herzen eines an der Cholera Verstorbenen, sehr unvollständig coagulirt	1,1020	—	Thomson.
" von Ochsen, Schafen (Arterienblut) im Mittel	1,0503	14	Davy.
" desgl. (Venenblut)	1,0549	14	
Blutkuchen	1,126	—	Gehler. *
"	1,245	14	Haller.
" frisch von einem gesunden Manne (Faserstoff und Cruor)	1,075	14	Kapff.
" desgl. getrocknet	1,318	14	Schübler.
Blutregen, s. Meteorwasser.			
Blutstein (Glaskopf)	4,360	14	Meissner. *
"	4,8983	14	Brisson.
"	5,222	—	Musschenbroek.
Blutwasser (Serum), von menschlichem Blute, nach 5 Beobachtungen im Mittel	1,0245—1,0325	14	Marcet.
" von gesundem menschlichen Venenblute	1,0265	14	Kapff.
"	1,027—1,029 .	14	Berzelius. *
" von einer schwangern Frau . . .	1,023	14	Hermann.
" " " " " . . .	1,032	14	Schübler.
" von einem Cholerakranken . . .	1,031	—	Dulk.
" " " " . . .	1,0385	—	Wittstock.
" " " " . . .	1,045	—	Andrews.
" von 5 Cholerakranken, im Mittel	1,0506	—	Thomson.
" von einem Hunde	1,022	14	Marcet.
Bohnen, s. Samen.			
Boltonit (parachroser Tafelspath) .	2,8—2,9	—	Thomson.
Bolus (Sphragid)	1,90—2,050 .	—	Leonhard. *
"	1,977	—	Breithaupt.
"	1,600	—	Klaproth.
" armenischer	2,727	—	Musschenbroek.
" von Driburg, in der Gegend Paderborns	2,570	—	Du Ménil.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Bolus, v. Orawitza im Bannat, s. Ochran.			
" von Sæsebühl bei Dränsfeld . .	2,231	—	Wackenroder.
Boracit, (kubischer Quarz, Würfelstein)	2,566	—	Haidinger.
"	2,974	—	Mohs.
Borax, s. Natron, boraxsaures.			
Boraxsäure, natürl. krystall. (Sedativsalz)	1,4797	—	Musschenbroek.
" " "	1,480	—	Berzelius.
" geschmolzene	1,83	—	
" "	1,750	—	Breithaupt.
" "	1,803	—	Davy.
" sublimirte	0,8129	—	Hassenfratz.
Bordampf, berechnet	0,7487	. . .	Dumas.
Bordeauxwein (Claret)	0,98284	12,44	Brande.
" Mittelzahl von zwei Sorten . . .	0,99490	—	Beck.
"	0,9939	14	Brisson.
Botanybayholz	1,067	—	Griffith.
Bournonit (polymorpher Tripelglanz, Spiesglanzbleierz), vom Harze .	5,839	—	Breithaupt.
" krystallisirt, aus Anhalt	5,763	—	Mohs.
Brandfett, bei Gewinnung der Holzessigsäure aus Carpinus betulus erhalten, (s. Kastner's Archiv XVIII, 363.)	0,979	—	Wöllner.
Brandschiefer	2,060	—	Karsten.
"	1,90	—	Kastner. *
Brasilienholz, rothes (Cæsalpina Sapan.)	1,031	—	Musschenbroek.
"	1,132	—	Griffith.
Braunbleierz, s. Bleioxyd, basisch phosphorsaures.			
Braueisenstein (prismat. Eisenerz) .	3,8—4,2	—	Mohs.
Braunit, s. Manganerz, brachytypes.			
Braunkohle, s. Steinkohlenarten.			
Braunspath	2,837	14	Brisson.
Braunstein, s. Manganüberoxyd.			
Brechweinstein	2,2460	—	Musschenbroek.
Brenzgeist, s. Holzessiggeist.			
Brenzharnsäure, s. Cyanursäure.			
Brenzschleimäther (durch Destillation von Alkohol, Salzsäure und Brenzcitronensäure erhalten) in Blättern krystallisirt	1,3	—	Malaguti.
Brennerit	3,00—3,11 . .	—	Leonhard. *

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp + R.	Beobachter.
Brewsterit	2,12—2,20 . .	—	Leonhard. *
Brithyn-Sulphat, s. Glauberit.			
Brochomtit	3,87	—	
Brogniartin, s. Glauberit.			
Brom	2,966	—	Balard.
„ nach einer mit grossen Quantitäten vorgenommenen Wägung . . .	2,98—2,99 . .	12	Löwig.
Bromal	3,340	—	
Brom-Aldehydendampf, beobachtet .	3,691	. . .	Regnault.
„ zur Flüssigkeit verdichtet . . .	1,52	—	Löwig.
Bromblei, aus salpetersaurem Bleioxyd durch Bromkalium erhalten, scharf getrocknet	6,6302	0	Karsten.
„ berechnet	5,194	. . .	
Bromdampf	5,3933	. . .	Berzelius.
„ beobachtet	5,54	. . .	Mitscherlich.
Bromkalium, frei von Chlorkalium, scharf getrocknet	2,4150	0	Karsten.
„ berechnet	1,62	. . .	
Bromkohlenstoff, wasserheller . . .	2,130	—	Löwig.
Bromkohlenwasserstoff ($C_4 H_4 Br_4$) ölartige, farblose Flüssigkeit . . .	2,78	—	
„	2,128	10,4	
„ sein Dampf beobachtet	6,37	0	d'Arcet.
„ durch Eintröpfeln von Brom in doppelt Kohlenwasserstoff erhalten, bestehend aus $C H_2 Br$	2,164	16,8	
„ sein Dampf berechnet nach der Annahme, dass die Verdichtung der des Chlorkohlenwasserstoffs gleich sei	6,485	. . .	Regnault.
Bromquecksilber, s. Quecksilberbromür und -bromid.			
Bromsilber, aus salpetersaurem Silberoxyd durch Bromkalium erhalten, scharf getrocknet	6,3534	0	Karsten.
„ berechnet	5,128	. . .	
Bromwasserstoffgas, berechnet nach der Annahme, dass 1 Vol. desselben aus ½ Vol. Bromgas und ½ Vol. Wasserstoffgas besteht	2,73107	. . .	Mitscherlich.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Bromwasserstoffnaphtha	1,400	—	Löwig.
Bromwasserstoffsäure, concentrirteste	1,29	—	
Bronce, antike	9,200	—	Clarke.
Bronzit (Anthophyllit)	3,201—3,252 .	—	Leonhard. *
" strahliger Anthrophyllit . . .	3,129	—	Blöde.
" wasserhaltiger Anthrophyllit von New-York	2,911	—	Thomson.
Bucellaswein	0,9789	12,44	Brande.
Bucheckeröl (aus den Kernen von Fagus sylvatica. L.)	0,9176	14	Brisson.
"	0,925	—	Fabbroni.
" kalt geschlagen	0,9234	6	Schübler.
" " "	0,9225	12	
" warm geschlagen	0,9245	6	
Buchenholz (von Fagus sylvatica L.) frisch gefällt	0,852	—	Musschenbroek.
"	0,9822	—	Schübler u. Neuffer.
" desgl. vom Splinte	0,721	14	Meissner. *
" trocken	0,5907	—	Schübler u. Neuffer.
" desgl. vom Stamme	0,666	14	Meissner. *
" desgl. vom Splinte	0,600	14	
" vollkommen lufttrocken	0,750	—	Karmarsch.
" vollkommen trocken, d. h. einer Temperatur von 245° F. so lange ausgesetzt und von Zeit zu Zeit gewogen, bis das Gewicht nicht weiter abnahm	1,5284	12,44	Rumford.
" Weissbuchenh., s. Hainbuchenholz.			
Buchsbaumholz, brasilianisches, rothes, trocken	1,031	—	Musschenbroek.
" französisches	0,912	—	
" holländisches	1,028	—	
" gewöhnliches deutsches, vollkommen lufttrocken	0,942	—	Karmarsch.
Buchweizen, s. Samen.			
Bucklandit, von Arendal, Bruchstück eines Krystalls	2,672	—	Breithaupt.
Bunt-Kupfererz (octaëdrisches Kupferkies)	5,003	—	Mohs.
Burgunderwein (Cote Roti)	0,98495 . . .	12,44	Brande.
"	0,9920	14	Brisson.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Butirine (Butterfett)	0,908	15,2	Chevreul.
Butter	0,9423	14	Brisson.
„ Schweizer-, im Mai	0,902	14	Schübler.
Butterfett, s. Butirine.			
Buttermilch	1,0369	14	
Buttersäure	0,9675	20	Chevreul.
Bytownit (von Bytown in Ober-Canada)	2,801	—	Thomson.
C.			
Cabacallyholz	0,899	—	Barlow.
Cacaobutter (aus den Kernen der Theobroma Cacao. L.)	0,8916	14	Brisson.
„ durch warmes Auspressen erhalten	0,910	—	Brandis.
Cadmium, vollkommen rein	8,659	13,33	Herapath.
„ durch Reduction des Oxyds gewonnen	8,6355	0	Karsten.
„ gehämmert	8,6944	13	Stromeyer.
„ „	9,05	12,44	Children.
„ geschmolzen	8,6040	13	Stromeyer.
„ „	8,67	12,44	Children.
Cadmiumoxyd (Cd)	8,183 (?)	13,33	Herapath.
„ aus reinem salpeters. Oxyd durch kohlensaures Kali gefällt u. geglüht	6,9502	0	Karsten.
„ kohlensaures	4,420	13,78	Herapath.
„ „	4,4938	0	Karsten.
Caffefett, brenzliches	0,923	—	Lampadius.
Caffeïn	1,230	15,2	Pfaff.
Cajeputöl (aus den Blättern von Melaleuca Leucadendron)	0,978	7	Gärtner.
„	0,9474	12,5	Brandes u. Reich.
„ ächtes, aus Ostindien, nicht rectific.	0,9492	14,4	Döbereiner.
„	0,9274	20	Blanchet.
„ desgl. rectificirtes	0,916	14,4	Martius. Guibourt.
„ „	0,907	—	Schönfelder.
„ das bei der Destillation zuerst übergegangene	0,9196	20	Blanchet.
„ desgl. wasserfrei	0,897	—	Leverköhn.
„ das zuletzt übergegangene minder flüchtige, dunkelgrüne	0,920	—	
Calcavellawein	0,9792	12,44	Brande.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Calmusöl (von Acorus Calamus) . .	0,899	20	Trommsdorff.
"	0,9598	—	Martius.
"	0,9950	12,5	Brandes u. Reich.
" ganz frisches	0,962	—	Martius.
Calomel, s. Quecksilberchlorür.			
Campecheholz (von Haematoxylon Campechianum)	0,913	—	Musschenbroek.
"	1,057	—	Dulk. *
Campher, raffinirter	0,9887	14	Brisson.
" "	0,9968	—	Newton. Hassenfratz.
Campherdampf	5,468	. . .	Dumas.
Campheröl (Dadyl), destillirtes, dünnflüssiges, salzsäurefreies, (aus dem von Kind entdeckten künstlichen Campher durch Behandlung mit Aetzkalk gewonnen)	0,870	12	
" (Peucyl) durch Behandlung des bei Darstellung des künstlichen Camphers resultirenden flüssigen Theils mit Aetzkalk	0,860	12	Blanchet u. Sell.
Camphersäure	0,770	—	Hassenfratz.
Canarienwein	1,0330	—	Gehler. *
Cancrinit, vom Ural	2,287	—	Breithaupt.
Candiszucker, s. Zucker.			
Caoutchouc (Federharz) käufliches .	0,9335	14	Brisson.
"	0,91139	—	Musschenbroek.
" im Zustande, worin es natürlich als Saft von Hevea elastica vorkommt	1,01174	—	
" im farblosen, durchsichtigen Zustande, fest, ohne alle Zeichen von faseriger Textur	0,925	—	
" fossiles, s. Elaterit.			
Caoutchoucöl, flüchtiges, (Caoutchoucine) durch Destillation des Caoutchouc in verschlossenen Gefässen gewonnen	0,870	—	Faraday.
" dasselbe nochmals destillirt . .	0,640	—	
" durch mehrmalige Rectificationen bei einer Temperatur von + 21 bis 26° R. gewonnen	0,666	12,44	Gregory.
Caprinsäure (Kuhsäure, Acid. vaccinum)	0,9103	14,4	Chevreul.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.°	Beobachter.
Caproinsäure (Ziegensäure, Acidum caprinum)	0,9230	14,4	Chevreul.
Capwein, rother	1,018	—	Musschenbroek.
" weisser	1,039	—	
Caranna (von Aeginetia caranifera)	1,1244	14	Virey. Brisson.
"	1,146	—	Musschenbroek.
Carnaubawachs, s. Wachs.			
Carneol	2,597—2,6301	14	Brisson.
Cascarillenöl (aus der Rinde von Croton Cascarilla) flüchtig, grüngelb	0,938	20	Trommsdorff.
" von hellbräunlicher Farbe, drei Jahre alt	0,915	—	Zeller.
Cassiaöl, s. Zimmtcassiaöl.			
Castoröl, s. Ricinusöl.			
Catechu, vergl. Arecasaft; von Bengalen	1,580	—	Nees v. Esenbeck.
"	1,28	—	Davy.
" von Bombay	1,590	—	Nees v. Esenbeck.
"	1,39	—	Davy.
Cedernholz, amerikanisches	0,561	—	Musschenbroek.
" aus Palästina	0,418—0,778	14	Meissner. *
" aus Indien	1,315	—	Musschenbroek.
" wildes	0,596	—	
Cedernöl, s. Citronenöl.			
Cedrat	0,8515	16	Chardin.
"	0,869	—	Martius.
"	0,8709	14,4	Guibourt.
Cerer, neutrales flusssaures	4,700	—	Leonhard. *
" flusssaures mit flusssaur. Yttererde	4,150	—	
Cererit (oxydirtes kieselhaltiges Cerium)	4,930	—	
"	4,912	—	Mohs.
Ceretti Quamara, vollkommen lufttrocknes Holz	1,032	—	Karmarsch.
Cerin	1,000	—	John.
" des Bienenwachses	0,969	—	Bucholz u. Brandes.
Ceroxyd, von Rose erhalten	5,6059	0	Karsten.
Cetëndampf, beobachtet	8,007	...	Dumas u. Péligot.
" berechnet nach der Annahme, dass Cetën aus 16 Vol. Kohlenstoff und 16 Vol. Wasserstoff zu 1 Vol. verdichtet, zusammengesetzt ist	7,846	...	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp + R.	Beobachter.
Chabasit (Würfelzeolith, Mesolin) . .	2,100	—	Mohs.
" aus der Gegend von Leitmeritz .	2,094	—	Breithaupt.
Chalcedon, beinahe durchsichtiger . .	2,6640	14	Brisson.
" bläulicher	2,5867	14	
" grünlich weisser, von Island . .	2,609	—	Breithaupt.
" röthlicher	2,6645	14	Brisson.
Chalilit (bei Saudy-Brau in der irischen Grafschaft Antrim vorkommend)	2,252	—	Thomson.
Chalkolith, vergl. Uran-Phyllite . . .	3,5—3,6	—	Breithaupt.
Chamillenöl	0,924	—	Martius.
" von der römischen Chamille . .	0,8943	14	Brisson.
Champagnerwein, rother	0,98608	12,44	Brande.
" weisser	0,9620	—	Musschenbroek.
" "	0,9845	12,44	Brande.
" stark schäumender	0,9979	14	Brisson.
Chiastolith	2,944	—	Hauy.
" dunkelröthlich weisse Krystallbruchstücke aus der Bretagne . .	2,925	—	Breithaupt.
Chinarinde	0,784	14	Meissner. *
Chinasäure, in durchsichtigen Krystallen	1,637	6,8	Hauy u. Plisson.
Chinin, gallussaures, s. Gerbstoff-Chinin.			
Chlor, s. Chlorgas.			
Chloräther (Kohlenwasserstoffchlor):			
a) Oel des ölbildenden Gases ($H_4 C_2 + Cl_2$)	1,214	10	Vogel.
"	1,247	14,4	Liebig.
"	1,256	9,6	Regnault.
b) sogenannnter schwerer Salzäther ($H_8 C_4 + Cl_2$) . .	1,134	10	Vogel.
"	1,220	—	Colin u. Robiquet.
"	1,227	14,4	Liebig.
" mit Kalihydrat destillirter . .	1,074	14,4	
" leichter, s. Hydrochloräther.			
Chloräther dampf (von sogenanntem schweren Salzäther) beobachtet .	3,46	. . .	Dumas.
" berechnet	3,4476	. . .	Colin u. Robiquet.
" "	3,4484	. . .	Gay-Lussac.
" vom Oel des ölbildenden Gases, beobachtet	3,478	. . .	Regnault.
" berechnet	3,45	. . .	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Chloral ($C_9 Cl_{12} O_4$), wasserfreies, durch Sättigen absoluten Alkohols in der Hitze mit trocknem Chlorgase erhalten	1,502	14,4	Liebig.
Chloraldampf, beobachtet	5,05	...	Dumas.
" berechnet nach der Formel: ($C_4 H_2 Cl_6 O_2$)	5,061	...	
Chlorallhydratdampf, beobachtet	2,76	...	
" berechnet	2,840	...	
Chlorammonium, s. Salmiak.			
Chlorantimondampf (von $Sb_2 Cl_6$) beobachtet	7,8	...	Mitscherlich.
" berechnet	7,32	...	
Chlorarsenikdampf, (As Cl_6) beobachtet	6,3006	...	Dumas.
" berechnet	6,25183	...	
Chlorbarium (B Cl_2)	3,860 u. 4,156	—	Boullay.
"	3,7037	0	Karsten.
" -Hydrat (B Cl_2 + 2 Aq, salzsaurer Baryt)	2,8257	—	Hassenfratz.
"	3,0497	0	Karsten.
Chlorbenzid	1,457	5,6	Mitscherlich.
" das Gas desselben, beobachtet	6,37	...	
Chlorbenzoyl	1,196	14,4	Liebig u. Wöhler.
Chlorblei, aus der wässrigen Lösung des salpetersauren Oxyds, durch Salzsäure gewonnen, nicht geschmolzen	5,8022	0	Karsten.
" dasselbe berechnet	3,9	...	
" bei abgehaltenem Luftzutritte zu einer glasartigen Masse geschmolz.	5,6824	0	
Chlorborgas, beobachtet	3,942	...	Dumas.
" berechnet	4,035	...	
Chlorcalcium (Ca Cl_2)	1,760	—	Thénard.
"	2,0401	0	Karsten.
"	2,214—2,269	—	Boullay.
Chlorcyan (Cy Cl_2), weiss, krystallisirt, ungefähr	1,32	—	Serullas.
Chlorcyandampf (von Cy Cl) berechnet	2,111	...	Gay-Lussac.
" " "	2,153	...	Meineke.
" " "	2,1228	...	Thénard.
Chloreisen, s. Liquor ferri muriatici oxydati.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Chlorgas, beobachtet	2,4700	. . .	Gay-Lussac u. Thénard
" "	2,455	. . .	Davy.
" berechnet	2,4216	. . .	Gay-Lussac u. Thénard
" "	2,500	. . .	Thomson. Meineke.
" "	2,4534	. . .	Gmelin.
" desgl. unter der Annahme, dass 1 Chlor und 1 Hydrogen 2 salzsaures Gas bilden	2,4252	. . .	Berzelius. Bischof.
" zu einer tropfbaren Flüssigkeit verdichtet, ungefähr	1,33	?	
Chlorhydrat (Cl + 5 Aq), erhalten durch Sättigung des Wassers mit Chlorgas und Erkälten bis auf 0° R.	1,20	—	Faraday.
Chlorit	2,650—2,850	—	Leonhard. *
Chloritspath	3,55	—	Fiedler.
Chlorkalium (salzsaures Kali)	1,836	—	Kirwan.
" aus reiner Salzsäure u. reinem kohlensauren Kali, nach völliger Entfernung des Verknisterungswassers	1,9153	0	Karsten.
" dasselbe berechnet	1,037	. . .	
Chlorkiesel, s. Chlorsilicium.			
Chlorkohlenoxydäther (Phosgenäther), erhalten durch Einwirkung von Phosgengas auf Alkohol	1,133	12	
Chlorkohlenoxydätherdampf, beob.	3,823	11,2	Dumas.
" berechnet	3,759	. . .	
Chlorkohlenoxydgas (Phosgengas, $\dot{C}Cl_2$) beobachtet	3,669	. . .	Thomson.
" "	3,438	. . .	Berzelius.
" berechnet	3,4249	. . .	Gmelin.
" "	3,472	. . .	Meineke.
" "	3,3894	. . .	Davy.
" "	3,3990	. . .	Thénard.
" desgl. aus 1 Chlorgas und 1 Kohlenoxydgas zu 1 Vol. verdichtet	3,3979	. . .	Bischof.
Chlorkohlenstoff, (im Minimo des Chlors CCl_2) durch Einwirkung von Chlor auf Kohlenwasserstoffchlorid, und nachherigem Zersetzen des Perchlorids durch Hitze gewonnen	1,5526	—	Faraday.
" dasselbe berechnet	1,4009	. . .	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Chlorkohlenstoff, ölartiger, erhalten durch Destillation von Chlorkalk mit sehr verdünntem Weingeist, auch durch Zersetzung des Chlorals mit wässrigen alkalischen Erden	1,480	14,4	Liebig.
" (im Maximo des Chlors $C Cl_3$) ungefähr	2,0	—	Faraday.
Chlorkohlenstoffgas	3,47220	. . .	Thomson.
" berechnet	3,3888	. . .	J. Davy.
Chlorkohlenwasserstoff, s. Chloräther.			
Chlorkupfer, siehe Kupferchlorid und Kupferchlorür.			
Chlormagnesium (salzsaure Magnesia $Mg Cl_2 + 5 Aq$)	1,601	—	Thénard.
"	1,560	—	John.
"	1,7603	—	Hassenfratz.
Chlornatrium (salzsaures Natron, Kochsalz)	1,9897	—	Bischof.
"	2,1250	—	Musschenbroek.
"	2,2001	—	Hassenfratz.
" von St. Ubes	1,968	—	
" aus England bezogenes	2,023—2,088 .	—	Henry.
" wie das Chlorkalium erhalten . .	2,0780	0	
" dasselbe berechnet	1,1604	. . .	Karsten.
" mit einem eigenthümlichen Apparate gewogen (s. Kastner's Archiv VIII, 328.)	2,15	—	Leslie.
" krystallisirtes, chemisch reines .	1,893	—	
" geglühtes, wasserfreies, chem. rein.	2,03	—	Unger.
" concentrirte Lösung desselben in Wasser (bei 64°,75 R. gesättigt), vergl. Salzsoole	1,2078	15	Bischof.
" natürliches, s. Steinsalz.			
Chloroformdampf ($C_2 H_2 Cl_6$) durch Destillation des Alkohols mit einer wässrigen Lösung des Chlorkalks gewonnen, vergl. Chlorkohlenstoff Liebig's, beobachtet	4,199	. . .	
" berechnet	4,113	. . .	Dumas.
Chloropal (nach Bernhardi u. Buchholz) aus Ungarn	2,194	—	Breithaupt.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Chlorophaeit	2,02	—	Leonhard. *
Chloroxydgas (Cl_2, nach Berzelius: chlorige Säure), berechnet . .	2,3155	. . .	Thomson.
"	2,3611	. . .	Meineke.
" desgl. aus 3 Vol. Oxygen und 2 Vol. Chlor zu 3 Vol. verdichtet . . .	2,7194	. . .	Bischof. Berzelius.
" zu einer tropfbaren Flüssigkeit verdichtet, ungefähr	1,50	10	Niemann.
Chloroxydulgas ($\dot{C}l_2$, Euchlorine, nach Berzelius: Chloroxyd) beobachtet	2,4090	. . .	H. Davy.
" berechnet	2,4444	. . .	Thomson.
" "	2,3782	. . .	J. Davy.
" "	2,417	. . .	H. Davy.
" "	3,02	. . .	Berzelius. *
" "	2,3144	. . .	Gay-Lussac.
" "	3,0555	. . .	Meineke.
" "	3,0089	. . .	Gmelin.
" desgl. nach der Annahme, dass 4 Vol. Chlor und 2 Vol. Oxygen zu 5 Vol. verdichtet sind . . .	2,3812	. . .	Bischof.
" zu einer tropfbaren Flüssigkeit verdichtet, ungefähr	1,40—1,50 . .	10	Niemann.
Chlorphosphor, flüssiger, vollkomm. klar	1,45	—	Mitscherlich. Davy.
" der Dampf desselben, beobachtet	4,8765	. . .	Davy.
" " " " berechnet	4,7414	. . .	
" " " " "	4,742	. . .	Mitscherlich.
" der Dampf des festen Chlorphosphors	4,788	. . .	
Chlorquecksilber, s. Quecksilberchlorid und -chlorür.			
Chlorsäure ($\ddot{C}l_2$) im wasserhaltenden Zustande, ungefähr	1,30	—	Serullas.
" überoxydirte ($\ddot{C}l_2$), concentrirte .	1,650	—	
Chlorschwefel, im Maximo des Chlors (Cl_2 S), von granatrother Farbe .	1,620	12	Dumas.
"	1,68	0	Karsten.
" berechnet	1,493	. . .	
" im Minimo des Chlors (Cl S), von gelber Farbe	1,687	12	Dumas.
" von gelblich brauner Farbe . .	1,700	—	Berthollet u. Bucholz.
" berechnet	1,596	. . .	Karsten. *

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Chlorschwefeldampf, von Chlorschwefel im Maximo des Chlors, beob.	3,67—3,70 . . .	. . .	
" berechnet	3,549	. . .	
" von Chlorschwefel im Minimo des Chlors, beobachtet	4,70—4,75 . . .	. . .	Dumas.
" berechnet	4,658	. . .	
Chlorsilber ($Ag Cl_2$)	5,129	15,11	Herapath.
"	5,548	—	Boullay.
" natürliches, s. Silberhornerz.			
" aus der wässrigen Lösung des reinen salpetersauren Oxyds, durch Salzsäure, nicht geschmolzen . .	5,5010	0	
" berechnet	3,88	. . .	
" dasselbe geschmolzen	5,4582	0	Karsten.
" an der Sonne geschwärztes, nicht geschmolzenes	5,5671	0	
Chlorsilicium ($Si Cl_6$), farblos . . .	1,50	—	Köster.
Chlorsiliciumdampf, beobachtet . .	3,600	. . .	Dumas.
" berechnet	3,598	. . .	
Chlorspiesglanz, s. Liquor stibii muriat.			
Chlorstickstoff ($Cl_6 N_2$) dunkelgelb .	1,653	12	Davy.
Chlorstrontium ($Sr Cl_2$)	2,8033	0	Karsten.
" (salzsaurer Strontian, $Sr Cl_2 + 6 Aq$)	1,4402	—	Hassenfratz.
Chlortitandampf, beobachtet . . .	6,836	. . .	Dumas.
" berechnet	6,555	. . .	
Chlorwasser, (mit Chlorgas gesättigtes Wasser, Aqua oxymuriatica) vergl. Chlorhydrat	1,003	4,8	Schubarth. *
Chlorwasserstoffäther, s. Hydrochloräther.			
Chlorwasserstoffgas, beobachtet . .	1,247	. . .	Bischof.
" " " . .	1,278	. . .	Davy.
" " " . .	1,2474	. . .	Biot u. Arago.
" " " . .	1,240	. . .	Dalton.
" " berechnet . .	1,2505	. . .	Biot u. Arago.
" " " . .	1,2618	. . .	Gmelin.
" " " . .	1,274	. . .	Meineke.
" desgl. nach der Annahme, dass 1 Vol. bestehe aus 1 Vol. Hydrogen und 1 Vol. Chlor	1,269	. . .	Berzelius.
Chlorwasserstoffsäure, s. Salzsäure.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Chlorzink	1,577	—	Hassenfratz.
Chlorzinn, s. Zinnchlorür und -chlorid.			
Chondrodit, von Ersby	3,199	—	Mohs.
" aus New-Jersey	3,140	—	Leonhard. *
" vom Vesuv	3,122 u. 3,136 .	—	Breithaupt.
Chonikrit, von Elba	2,91	12	Kobell.
Christianit	2,772	—	Monticelli.
Chrom	5,90	—	Richter.
" von Cooper dargestellt	5,096	—	Thomson.
Chromeisen, aus der Gegend von Baltimore	4,064	—	Seibert.
Chromoxyd, krystallisirtes, dargestellt, indem man flüssiges Chromsuperchlorid in Dampfform einer schwachen Glühhitze aussetzte . . .	5,21	—	Woehler.
Chromoxydul, natürl. (Chromocker) .	2,50—2,6 . . .	—	Schubarth. *
Chromspath, bleiischer, s. Rothbleierz.			
Chrysoberyll (prismatischer Korund) von Haddam, blassgrün, im Mittel zweier Versuche	3,5525	—	Seibert.
" durchsichtig, spargelgrüner . .	3,754	—	Mohs.
" aus Brasilien	3,80	—	Hauy.
" aus Connecticut	3,70	—	
Chrysolith	3,360	—	Musschenbroek.
" ein Krystall	3,441	—	Mohs.
" im Mittel von 3 Wägungen . . .	3,3514	6	Stromeyer.
" durchscheinend hellgelb, mit Grün untermengt	2,7821	14	Brisson.
Chrysopras	2,479	14	Kirwan.
" aus Schlesien	2,618	—	Breithaupt.
Cider, s. Apfelwein.			
Cimolit	2,00—2,180 .	—	Leonhard. *
Cinin, s. Santonin.			
Citronenäther	1,142	16,8	Malaguti.
Citronenbaumholz	0,7263	—	Musschenbroek.
Citronenöl (aus der Schale der Frucht von Citrus medica) destillirtes .	0,8560	14,4	Chardin.
" farbloses, nachdem $^3/_5$ von einer bestimmten Menge Oel abdestillirt worden war, zeigte das Destillat ein specifisches Gewicht von . .	0,847	17,6	Saussure.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Citronenöl, nicht destillirtes	0,8517	17,6	Saussure.
" " "	0,8609	—	Martins.
" " "	0,8627	14,4	Guibourt.
" " "	0,8786	12,5	Brandes u. Reich.
" (doux cédré, Apfelsinenöl) . . .	0,8575	16	Chardin.
" sogenanntes salzsaures (Citronyl), frei von Säure, rectificirt . . .	0,8569	12	Blanchet u. Sell.
Citronensäure, krystallisirte, mit 18p.C. Wasser verbunden	1,617	—	Richter.
Citronensaft, s. Saft.			
Citronyl, s. Citronenöl.			
Claretwein, s. Bordeauxwein.			
Cluthalit (bei Dumbarton vorkommend)	2,166	—	Thomson.
Cocosnussbaumholz	0,726	—	Gehler.*
"	1,0403	—	Musschenbroek.
"	1,336	—	Griffith.
Cocosnusswasser (Cocosmilch) . . .	1,050	—	Brandes.
Coelestin (weisser strontischer Thiodin-Spath), vergl. Strontian, schwefelsaurer; aus Nordamerika . .	3,953	—	Breithaupt.
"	3,88—3,96 . .	—	Clayfield.
" faseriger, von Dornburg bei Jena .	3,9536	11,2	Stromeyer.
" fester, krystallisirter, von Northen bei Hannover	3,5906	18	
" strahliger, von Fassa in Tyrol . .	3,769	—	Brandes.
Coffeïn, s. Caffeïn.			
Colophonium (Geigenharz), von Pinus sylvestris, vergl. Fichtenharz . .	0,93—1,20 . .	—	Dulk.*
Colostrum primum, von einer Kuh, vergl. Kuhmilch	1,072	14	Stipriaan.
" 12 Stunden nach dem Kalben	1,045	14	
" 24 " desgl.	1,036	14	
" 36 " desgl.	1,033	14	
" 48 " desgl.	1,032	14	
Commingtonit, von Commington in Massachusets	3,2014	—	Thomson.
Comptonit, zerkleinerte Stücke . . .	2,341	—	Breithaupt.
" vom Vesuv	2,330	—	
" von Tichlowitz in Böhmen . . .	2,361	—	
Concretionen des Darmkanals, s. Bezoar.			
" des Armgelenkes, s. Gichtknoten.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Condurrit	5,2045	—	Leonhard. *
Coniin	0,890	—	Geiger.
Constantiawein, vom Vorgebirge der guten Hoffnung	1,0819	14	Brisson.
"	0,97770	12,44	Brande.
Copaivabalsam	0,9925	12,5	Brandes u. Reich.
" ächter brasilianischer	0,997	—	Martius.
" frischer	0,950	—	Pelletier.
" käuflicher	0,975	—	Martius.
Copaivabalsamöl	0,8784	17,6	Blanchet.
"	0,8864	14	Brisson.
"	0,8944	14,4	Chardin.
" frisch gewonnenes	0,910	—	Stoltze.
" " "	0,900	15	Ader.
" altes, dickgewordenes	0,960	—	Stoltze.
" flüchtiges, durch Destillation mit Wasser gewonnenes	0,910	—	Gerber.
"	0,880	—	Durande.
Copal (von Rhus copallinum)	1,069	—	Thomson.
"	1,050—1,100	—	John.
" heller, orangengelber, von Madagaskar	1,0600	14	Brisson.
" desgl. goldgelber, aus China	1,0628	14	
" undurchsichtiger	1,0398	14	
" fossiler (Mineralcopal) v. Highgate bei London	1,046	—	Kastner. *
Corallen, rothe (von Iris nobilis)	2,479	14	Kapff.
"	2,500—2,689	—	Musschenbroek.
" schwarze (v. Antipathes glaberrima)	1,393	14	Kapff.
Cordierit (Luchs-Sapphir) durchsichtig	2,583	—	Mohs.
" (Dichroit), derber	2,5995	14,4	Stromeyer.
Coriandersamen, s. Samen.			
Coriandersamenöl (von Coriandrum sativum)	0,8655	14	Brisson.
"	0,859	—	Trommsdorff.
Corticalsubstanz, von einem 25jährigen Manne	1,021	—	Frick.
Courbarilharz, s. Animeharz.			
Courbarilholz, (v. Hymenaea Courbaril)	0,954	—	Barlow.
Couzeranit	2,690	—	Charpentier.
Crichtonit	4,00	—	Breithaupt.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Cronstedtit	3,348	—	Steinmann.
Crucit, von Clonmell in der irischen Grafschaft Waterford	3,579	—	Thomson.
Cubebenöl (aus den Früchten von Piper Cubeba), das von den Stearopten geschiedene	0,936	5	Winckler.
Cubebenölstearopten, geschmolzen .	0,926	56	
Curassaopomeranzenschalenöl, s. Orangenschalenöl.			
Cyaneisenkalium (eisenblausaures Kali)	1,833	—	Thomson.
Cyaneisennatrium (eisenblausaures Natron)	1,458	—	John.
Cyangas, beobachtet	1,8064	. . .	Gay-Lussac.
„ berechnet	1,8055	. . .	Thomson.
„ „	1,806	. . .	Meincke.
„ „	1,80250.	. . .	Gmelin.
„ „	1,8011	. . .	Gay-Lussac.
„ desgl. aus 1 Vol. Stickgas und 2 Vol. Kohlenstoff, zu 1 Vol. verdichtet .	1,8188	. . .	Berzelius u. Dulong.
„ zur tropfbaren Flüssigkeit verdichtet, ungefähr	0,90	?	Faraday.
Cyanquecksilber	2,7612	—	Hassenfratz.
Cyanursäure ($C_3N_3H_3O_3$), in farblosen Rhomboëdern krystallisirt, durch Zersetzung des Cyanchlorids in Wasser erhalten, (nach Wöhler identisch mit der brenzlichen Harnsäure)	1,7—1,8	—	Serullas.
Cyanwasserstoffäther	0,787	12	Pelouze.
Cyanwasserstoffsäure, s. Blausäure.			
Cypressenholz, spanisches	0,644	—	Musschenbroek.

D.

Dachsfett, s. Fett.			
Dadyl, s. Campheröl.			
Dahlin, s. Inulin.			
Dammarharz	1,0417—1,050	—	Biltz.
„ farblos, durchsichtiges . . .	1,060	—	Lucanus.
„ gelblich weisses	1,097—1,123	—	Brandes.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Dammerde (Humus), wie sie in der Natur vorkommt, bei 30—40° R. getrocknet	1,225	—	Schübler.
Datolith, von Arendal	3,3541	—	Stromeyer und Hausmann.
" vom Wäschgrunde bei Andreasberg	3,342—3,346	11,6	
" in Körnern, vom Oberharze	2,9298	—	Breithaupt.
" aus Norwegen	2,989	—	Mohs.
" ein schöner Krystall von Arendal	2,9911	—	Breithaupt.
Davidsonit (bei Aberdeen gefunden)	2,3629	—	Thomson.
Davyn	2,30	—	Monticelli.
Delphinfett (Phocenin) von Delphinus Phocaena	0,954	13,6	Chevreul.
Delphinöl, aus welchem sich das Cetin abgesetzt hat	0,924	16	
Delphinsäure (Phocensäure)	0,941	11,2	
"	0,932	22,4	
Delphinthran, von Delphinus Phocaena, reiner	0,937	12,8	
" von Delphinus globiceps, desgl.	0,918	16	
Dermatin	2,136	—	Breithaupt.
Desmin, vom Wirsberge bei Kulmbach	2,125	—	
Diamant	3,521—3,654	—	Musschenbroek.
" brasilianischer	3,4444	14	Brisson.
" orientalischer, blauer	3,5254	14	
" " farbenloser	3,5212	14	
" " gelber	3,5185	14	
" " grüner	3,5238	14	
" " orangenfarbner	3,5500	14	
" " rosenfarbner	3,5310	14	
Diamantspath	3,710	—	Klaproth.
Diaspor	3,4324	—	Hauy.
" aus Sibirien	3,358	—	Breithaupt.
Dichroit, s. Cordierit.			
Digestivsalz, s. Chlorkalium.			
Dillöl (aus den Samen von Apium graveolens)	0,881	—	Tietzmann.
"	0,913—0,994	14	Meissner. *
Dinkel, s. Samen.			
Dinte, v. Dintenfisch, s. Sepienflüssigkeit.			
Dioptas, vergl. Kupfer-Smaragd; ein kleiner Krystall	3,310	—	Breithaupt.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Diorit, von Alapajewsk im Ural . . .	2,792	—	G. Rose.
Dioritporphyr, von der Goldwäsche Pitatelewskj bei Bogoslowsk . .	2,884	—	
Diploit, von Bolton in Massachusets .	2,701	—	Breithaupt.
Dippelsöl, s. Thieröl.			
Disthen (Kyanit, blauer Schörl), dunkelblauer	3,675	—	Mohs.
" milchweisser (sogenannter Rhaetizit)	3,559	—	
" smalteblauer	3,635	—	Leonhard. *
Dolomit, gelblich weisser	2,790	—	Macneven.
" der reinste, von krystall. Struktur	1,930	—	J. Davy.
Dowcalibalie, vollkommen lufttrocknes Holz	0,856	—	Karmarsch.
Drachenblut (aus Calamus Rotang, Dracaena Draco etc.)	1,196	—	Pfaff.
"	1,2045	14	Brisson.
"	1,280	—	Musschenbroek.
Dragunöl (Dragonkel, Estragon) . .	0,9356	16	Chardin.
"	0,9949	14	Brisson.
Drüsen, s. Glandula.			
Dyskolit, aus Steiermark, dunkel grünlich weiss	3,327	—	Breithaupt.
Dysodil (Stinkkohle)	1,14 — 1,250 .	—	Leonhard. *

E.

Ebenholz	1,226	—	Griffith.
" amerikanisches	1,331	—	Musschenbroek.
" holländisches	0,788	14	Meissner. *
" indisches	1,2090	—	Musschenbroek.
" spanisches	0,807	14	Meissner. *
" grünes, vollkommen lufttrocknes	1,210	—	Karmarsch.
" schwarzes, desgl.	1,187	—	
Edelschafgarbenöl (von Achillea nobilis) aus frisch gesammeltem Kraute gewonnen	0,970	—	Bley.
Edeltannenholz (Pinus Abies) frisch gefälltes	0,8941	—	Schübler u. Neuffer.
" trocknes	0,5500	—	Musschenbroek.
" "	0,5550	—	Schübler u. Neuffer.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Edingtonit	2,710	—	Leonhard. *
Egeran	3,3783—3,3820	—	Karsten.
"	3,291	—	Borkowski.
"	3,399	—	Mohs.
Ei, s. Hühnerei und Schlangenei.			
Eibenbaumholz (Taxus), vollkommen lufttrocken	0,744	—	Karmarsch.
" holländisches	0,788	—	Musschenbroek.
" spanisches	0,807	—	
Eicheln, s. Samen.			
Eichenholz, von 60 Jahr alten Bäumen, vom Kern	1,1700	—	
" vollkommen lufttrocken	0,650	—	Karmarsch.
" vollkommen trocken, d. h. einer Temperatur von 245° F. so lange ausgesetzt und von Zeit zu Zeit gewogen, bis das Gewicht nicht weiter abnahm	1,5344	12,44	Rumford.
" afrikanisches, vom Kern	0,983	—	Barlow.
" desgl. vom Splinte	0,972	—	
" Sommereiche, vom Kern, trocken	0,720—0,795 .	14	Meissner. *
" " desgl. frisch	0,618—0,695 .	14	
" " vom Splinte, "	0,610	14	
" " vom Stamme, "	0,845—0,850 .	14	
" " v. d. Wurzel, "	0,880	14	
" " v. d. Zweigen, "	0,698—0,780 .	14	
" Steineiche (Quercus Robur) . .	0,900—1,100 .	14	
" Stieleiche, frisch gefällt . . .	1,0494	—	Schübler u. Neuffer.
" desgl. trocken	0,6777	—	
" Traubeneiche, frisch gefällt . .	1,0754	—	
" desgl. trocken	0,7075	—	
Eichenrinde, ein concentrirter Aufguss derselben	1,05	—	Dulk.
Eis	0,888	0	Musschenbroek.
"	0,937	0	Irvine.
"	0,945	0	Williams.
"	0,885	0	Meineke.
"	0,905	0	Heinrich. Kraft.
"	0,9268	0	Osann.
"	0,950	0	Royer u. Dumas.
Eisen, gediegen, s. Meteoreisen.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Eisen, schwedisches	7,7653	—	Musschenbroek.
„ geschmolzenes	7,8439	—	
„ zu einer sehr dünnen Platte ausgewalzt	7,6	—	Broling.
„ zu vierseitigem Draht von $\frac{1}{16}$ Zoll Dicke ausgezogen	7,75	—	
„ Guss-, ...	7,600	—	Musschenbroek.
„ desgl. vollkommen rein	7,2070	14	Brisson.
„ Roh-, graues	7,200	—	Thénard.
„ desgl. weisses	7,500	—	
„ Stab-, ...	7,7880	14	Brisson.
„ „	7,875	—	Musschenbroek.
„ desgl. reinstes weiches	7,790	0	Karsten.
„ mit 3 p. C. Nickel versetzt . . .	7,804	—	Stodart u. Faraday.
„ mit 10 p. C. desgl.	7,849	—	
„ mit Zinn legirt, gewonnen dadurch, dass Spiegelamalgam zur Trennung des Quecksilbers in eisernen Retorten destillirt ward, aus kleinen glänzenden Krystallen bestehend . .	8,733	14,4	Lassaigne.
Eisenblau, s. Eisenoxyd, phosphorsaur.			
Eisenchlorid, s. Liq. ferri muriat. oxyd.			
Eisenchrom, (natürliches chromsaures Eisen) aus Steiermark	4,498	—	Mohs.
Eisenerz, axotomes, s. Titaneisen.			
„ archigonales, s. Ilmenit.			
„ glanziges, aus Norwegen . . .	5,271	—	
„ desgl. aus der Gegend von Schwarzenberg in Sachsen	5,260	—	
„ desgl. aus Tyrol	5,232	—	
„ desgl. rosenförmig zusammengehäufte, tafelartige Krystalle vom St. Gotthard	5,217—5,270 .	—	Breithaupt.
„ haplotypes, aus dem Tavetsch-Thale in der Schweiz	4,985—5,087 .	—	
„ linsenförmiges	5,0116	14	Brisson.
„ octaëdrisches	4,9394	14	
„ prismatisches, s. Brauneisenstein.			
„ rhomboëdrisches, siehe Eisenoxyd, natürliches.			
„ zinkisches, aus New-Jersey . .	5,107	—	Breithaupt.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Eisenglanz, aus Brasilien, vgl. Eisenoxyd	5,2180	14	Brisson.
"	5,260	—	Vauquelin.
Eisengrenadillholz, s. Grenadillholz.			
Eisenhammerschlag (Eisenoxydoxydul)	5,480	—	Boullay.
Eisenkies, prismatischer, (Zellkies) aus der Gegend von Freiberg . . .	4,601	—	
" von Schemnitz in Ungarn . . .	4,878	—	Breithaupt.
Eisenoxyd (Fe_2) künstlich dargestelltes	5,225	—	Boullay.
" durch Salpetersäure dargestellt	4,959	13,33	Herapath.
" natürl. (rhomboëdrisches Eisenerz)	5,24 — 5,30 . .	—	Leonhard. *
" desgl. aus Schweden (Rotheisenstein)	5,251	—	Mohs.
" essigsaures	1,368	—	Hassenfratz.
" phosphorsaures, natürl. (Eisenblau)	2,661	—	Mohs.
Eisenoxydhydrat, natürliches (Nadeleisenerz)	3,94 — 4,020 . .	—	Leonhard. *
" büschelförmig zusammengehäufte schilfförmige Krystalle	4,214	—	Breithaupt.
" stängelig zusammengesetzte Varietät	3,922	—	Mohs.
" kohlensaures (aus der Grube von Alston Moor)	3,404	—	Thomson.
Eisenoxydoxydul, durch Glühen in Wasserdämpfen erhalten, vgl. Magneteisenstein und Eisenhammerschlag	5,400	—	Boullay.
" durch Verbrennen des Metalls in Oxygen	3,500	13,33	Herapath.
Eisenoxydul, arseniksaures, s. Skorodit und Würfelerz.			
" kieselsaures, natürliches . . .	3,500 — 3,870 .	—	Marbach. *
" kohlensaures, natürliches (Sphärosiderit)	3,568 — 3,820 .	—	Leonhard. *
" desgl. (brachytiper Parachros-Baryt)	3,829	—	Mohs.
" oxalsaures, natürliches, s. Eisenresin und Humboldtit.			
" schwefelsaures (Eisenvitriol) . .	1,8399	—	Hassenfratz.
" "	1,8800	—	Musschenbroek.
" desgl. natürliches grünes . . .	1,900	—	Leonhard. *
" " " " . . .	1,832	—	Mohs.
" " " rothes . . .	2,039	—	Leonhard.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Eisenpecherz, s. Manganoxyd, phosphorsaures.			
Eisenresin (natürl. oxalsaures Eisenoxydul)	2,10—2,20 . .	—	Breithaupt.
Eisensand, magnetischer, s. Iserin.			
Eisensinter, natürlicher	2,40	—	Karsten.
Eisenspath, s. Eisenoxydul, kohlensaures.			
Eisenvitriol, s. Eisenoxydul, schwefelsaures.			
Eisessig, s. Essigsäure.			
Eiweiss, vom Hühnerei, flüssiges . .	1,0108	14	Bostock.
"	1,048	14	Schübler.
" desgl. getrocknetes	1,344	14	
Eiweissstoff des Blutes, frisch durch Wärme coagulirt	1,027	14	Kapff.
" getrocknet	1,283	14	Schübler.
Elaeolith (muschliger Wernerit) . .	2,546—2,618 .	—	Hoffmann.
Elaeine, s. Oleïne.			
Elaterit, (fossiles Caoutchouc, elastisches Erdpech)	0,9058—1,0233	—	Hatchett.
Elemiharz, westindisches	1,0182	14	Brisson.
" "	1,083	—	Pfaff.
" "	1,041	—	Musschenbroek.
Elfenbein	1,825	—	
"	1,917	—	Gehler *
Elzbeerholz, trocknes	0,879	14	Meissner. *
Epheuharz (von Hedera Helix) . . .	0,946	—	Musschenbroek.
"	1,2948	14	Brisson.
Epidermis, s. Haut.			
Epidot (Smaragd des Brockens), braun	3,336	—	Leonhard. *
" dunkel pistaziengrün, von Arendal	3,425	—	
" durchsichtiger Krystall, aus Piemont	3,388	—	Breithaupt.
" akenthiner, ein schöner Krystall .	3,460	—	
" -Gabbro	3,2	—	Kobell.
" (Zoisit, von der Saualpe) . . .	3,269	—	Mohs.
" manganischer, von Marcel in Piemont	3,489	—	Breithaupt.
Epistilbit (makrotyper Monophan) .	2,240—2,250 .	—	
Erbsen, s. Samen.			
Erdball	1,000	—	Hansen.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Erdball, in Bezug auf die Sonne . . .	4,481	—	Hutton.
" " " " " " . . .	4,500	—	Maskeline. Daubeny.
" " " " " " . . .	4,866997	—	Playfairs.
" " " " " " . . .	5,480	—	Cavendish.
" " " " " " . . .	4,39	—	Carlini.
Erde, s. Ackererde und Gartenerde.			
" rothe, in Calabrien gefallene, siehe Meteorwasser.			
Erdkobalt	2,240	—	Leonhard. *
" traubig, derb, von Saalfeld . . .	2,219	—	Breithaupt.
Erdmandelöl (aus den Knollen von Cyperus esculentus)	0,9182	—	Lesant.
" kalt geschlagen	0,9163	16	Payen u. Henry.
Erdpech, elastisches, s. Elaterit.			
Erdwachs, s. Ozokerit.			
Erinit (aus arseniksaurem Kupferoxyd bestehend)	4,043	—	Leonhard. *
" aus Kieselerde, Thonerde, Kalkerde, Eisenoxydul und Talkerde bestehend	2,04	—	Thomson.
Erlan	3,00—3,10 . .	—	Breithaupt.
Erlenholz	0,484	—	Mayer.
"	0,800	—	Musschenbrock.
" vom Stamme, trocken	0,660—0,685 .	14	Meissner. *
" vom Splinte, desgl.	0,485—0,574 .	14	
" frisch gefällt	0,8571	14	
" trocken	0,5001	—	Schübler u. Neuffer.
" vollkommen lufttrocken . . .	0,538	—	Karmarsch.
" " " . . .	0,505—0,508 .	—	Aschauer.
Erythrogen, aus der Galle eines an einer Leberkrankheit Verstorbenen . .	1,57	—	Bizio.
Eschenholz, frisch gefällt	0,9036	—	Schübler u. Neuffer.
" trocken	0,6440	—	
" vollkommen lufttrocken . . .	0,670	—	Karmarsch.
" vom Stamme, trocken	0,727	—	Barlow.
" " " "	0,845	—	Musschenbrock.
" vom Splinte, desgl.	0,702	—	Barlow.
" von den Zweigen, frisch . . .	0,734	14	Meissner. *
" desgl. trocken	0,580	14	
Eselsmilch	1,023	14	Stipriaan.
"	1,0355	14	Brisson.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Eselsmilch	1,021	—	Musschenbroek.
"	1,030—1,035 .	—	Péligot.
Espenholz, frisch gefällt	0,7654	—	Schübler u. Neuffer.
" trocken	0,4302	—	
Essig, (Weinessig) roher, französischer	1,0135	14	Brisson.
" " "	1,0072	—	Chenevix.
" destillirter	1,0095	14	Brisson.
" englischer Fruchtessig, destillirt .	1,0042	—	Chenevix.
Essigäther	0,812	—	Hermbstädt.
"	0,862	—	Chenevix.
"	0,866	5,6	Thénard.
"	0,8664	14	Brisson.
"	0,882	14,4	Gehlen.
" nach Bucholz dargestellt . . .	0,894	—	Trautwein.
Essigätherdampf (von ganz Alkohol freiem Aether) beobachtet . .	3,067	. . .	Dumas u. Boullay.
" berechnet nach der Annahme, dass die 7 Vol. seiner einfachen Elemente sich zu einem einzigen vereinigt haben	3,0634	. . .	Berzelius.
" von nicht ganz von Alkohol befreitem Aether, beobachtet	2,50	. . .	Dumas u. Boullay.
Essigätherweingeist (Liquor anodynus vegetabilis Westendorffii) . . .	0,885—0,895 .	—	Preuss. Ph. IV.
Essiggeist, s. Holzessiggeist und Methylenhydrat.			
Essigsäure (Radikalessig, Eisessig) concentrirteste, vergl. Holzessigsäure	1,040	12	Penot.
"	1,044	16	Pfaff.
"	1,045	—	Bucholz.
"	1,0622	—	Sebille-Anger.
"	1,06296	12,44	Thomson.
"	1,063	12,8	Mollerat.
"	1,063—1,070 .	14	Meissner.
" mit dem doppelten Gewichte concentrirter Schwefelsäure gemengt und destillirt	1,07	—	
" das bei dieser Destillation zuletzt Uebergegangene	1,08	—	Richter.
Essonit, s. Kanelstein.			
Estragon, s. Dragunöl.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp + R.	Beobachter.
Euchlorine, s. Chloroxydulgas.			
Euchroit (natürliches arseniksaures Kupferoxyd)	3,389	—	Haidinger.
"	3,41	—	Leonhard.*
" amianthförmiger	4,2697	—	Thomson.
Eudyalith	2,898	—	Mohs.
" aus Grönland	2,877	—	Pfaff.
" von Kangerdluarsuk	2,90355	14,4	Stromeyer.
Eugen-Glanz, axotomer	6,153—6,177 .	—	Breithaupt.
Euklas (prismatischer Smaragd), ein grünlich weisser Krystall . . .	3,098	—	Mohs.
" lichtberggrüner	3,040	16	Zinken.
" eines höher berggrünen	3,077	16	
" wasserheller	2,947	16	
Euphorbiumharz, vergl. Harz . . .	0,823	—	Ohlenschlager.
"	1,1244	14	Brisson.
Eupion, in sehr erhöhtem Reinheitszustande	0,655	16	Reichenbach.

F.

Fackelkohle, s. Steinkohlenarten.			
Färber-Wauöl (v. Reseda Luteola. L.)	0,9358	12	Schübler.
Fahlerz, von Kremnitz	5,104	—	Mohs.
" von Kapnik	4,950	—	
" von Schwatz	4,798	—	
Fahlglanz, silberreicher (krystallisirtes Weissgiltigerz)	5,102	—	Breithaupt.
Fahlunit (Triklasit)	2,61 —2,66 . .	—	Hisinger.
"	2,68 —2,79 . .	—	Leonhard.*
" unkrystallisirt	2,68	—	Trolle-Wachtmeister.
Faserstoff, animalischer, frisch . .	1,051	14	Kapff.
" " getrocknet .	1,148	14	
" vegetabilischer, s. die verschiedenen Holzarten unter der Bezeichnung: vollkommen trocken.			
Faserquarz, s. Quarz.			
Fassait, s. Augit.			
Federharz, s. Caoutchouc.			
" fossiles, s. Elaterit.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Federn, von einem Huhne	1,257	14	Kapff.
„ von einer Gans, s. Gänsekiel.			
Feldkümmelöl, s. Quendelöl.			
Feldspath (prismatischer Feldspath), vergl. Adular	2,53—2,60 . .	—	Mohs.
„ ein Zwillingskrystall von Baveno .	2,395	—	Rose.
„ gelblich grauer	2,567	—	Hofmann.
„ gemeiner, ein Bruchstück, von Arendal	2,574	—	Rose.
„ mit bunten Farben spielender, aus Norwegen	2,591	—	Leonhard. *
„ pyramidaler, s. Mejonit.			
„ rother	2,551	—	Hofmann.
„ weisser	2,594	14	Brisson.
Felsenbein, frischer Knochen, von einer alten Frau	1,501	14	Kapff.
Felsit, glasiger, vom Vesuv	2,577	—	Breithaupt.
„ blassgrüner, v. Bodenmais in Baiern	2,583	—	
„ hypoklerischer, s. Huraulit.			
„ mikrokliner, s. Mikroklin.			
„ pegmatischer, s. Pegmatolith.			
„ valencianer, s. Valencianit.			
Fenchelöl (aus den Samen von Anethum Foeniculum)	0,896	16	Chardin.
„	0,9853	—	Martius.
„	0,997	14	Musschenbroek. Lewis.
„	0,9995	12,5	Brandes u. Reich.
„	1,0083	14	Brisson.
„ aus dem Kraute gewonnen . . .	0,9294	14	
Fergusonit	5,830	—	Leonhard. *
„	5,800	—	Turner.
Fernambukholz (Caesalpinia echinata)	1,014	—	Musschenbroek.
Fett, Butter-, s. Butirine.			
„ Dachs-, ...	0,9170	12,5	Brandes u. Reich.
„ Delphin-, s. Delphinfett.			
„ Fisch-, s. Fischthran.			
„ Hammel-, ...	0,9430	—	Musschenbroek.
„ desgl. frisch vom Thiere . . .	0,9235	14	Brisson.
„ Kalbs-, frisch vom Thiere . . .	0,9341	14	
„ Menschen-, von der Bauchdecke eines 34jährigen Mannes . . .	0,942	—	Davy.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Fett, Ochsen-	0,9550	—	Musschenbroek.
" desgl. frisch vom Thiere . . .	0,9232	14	Brisson.
" Schweine-, ...	0,9120	12,5	Brandes u. Reich.
" "	0,9540	—	Musschenbroek.
" "	0,938	12	Saussure.
" desgl. frisch vom Thiere, vergl. Speck	0,9368	14	Brisson.
" desgl. geschmolzen	0,8918	40	Saussure.
" " "	0,8811	55,2	
" " "	0,8628	75,2	
" saponificirtes, (eine Verbindung des Fettes mit Kali zu Seife) im festen Zustande	0,956	12	
" im geschmolzenen Zustande . .	0,885	40	
" " " " . .	0,8732	55,2	
" " " " . .	0,8618	75,2	
Fettbol	2,249	—	Breithaupt.
Fettstein, s. Nephelin und Elaeolith.			
Feuerstein, schwärzlicher	2,5817	14	Brisson.
" weisslicher	2,5941	14	
Fibrolit	3,214	—	Bournon.
Fichtenharz, gemeines, nicht gereinigtes	1,0886	14	Brisson.
" weisses	1,080	—	Thomson.
" weisses und gelbes, gereinigtes .	1,0727	14	Brisson.
" dasselbe völlig durchsichtig (Schiffspech)	1,0857	14	
Fichtenholz (Föhrenholz), vergl. Kiefernholz und Tannenholz . . .	0,408	—	Mayer.
" vollkommen lufttrocken	0,763	—	Karmarsch.
" " "	0,454—0,462 .	—	Aschauer.
Fichtensamen, s. Samen.			
Fichtensamenöl (von Pinus sylvestris)	0,9312	12	Schübler.
Finger, der zweite Phalanx des Mittelfingers von einem 79jährig. Weibe	1,158	—	Frick.
" derselbe, von einem Kinde . . .	1,100	—	
Fingerhutsamen, s. Samen.			
Fischaugenstein, s. Apophyllit.			
Fischbein, von einem Wallfisch . . .	1,244	14	Kapff.
Fischthran (aus dem Speck des Wallfisches, Seehundes u. s. w.) vergl. Delphin- und Leberthran . . .	0,9233	14	Brisson.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Fischthran (aus dem Speck des Wallfisches, Seehundes u. s. w.) vergl.			
Delphin- und Leberthran . . .	0,927	16	Chevreul.
"	0,9285	12,5	Brandes u. Reich.
Fliederholz	0,6950	—	Musschenbroek.
" spanisches	0,770	14	Brisson.
Flüssigkeit, von einem Cholerakranken ausgebrochene	1,0035—1,006	—	Hermann.
" der Bauchwassersucht . . .	1,0150	—	
" einer äussern Blase	1,0241	—	Marcet.
" der Brustwassersucht . . .	1,0121	—	
" der Gallenblase	1,040	—	John.
" einer Geschwulst der Schilddrüse	1,0318	—	Marcet.
" der Herzwassersucht	1,0143	—	
" des Rückenmarks eines Pferdes .	1,0065	7,6	Lassaigne.
" der Spina bifida	1,0070	—	
" einer Wasserblase in der Brust .	1,0085	—	
" des Wasserkopfs	1,0067	—	Marcet.
" eines Wasserbruchs	1,0243	—	
" einer Wassersucht des Eierstocks vergl. Pankreatische Flüssigkeit .	1,0202	—	
Fluorarsenik ($As_2 F_6$)	2,730	—	Unverdorben.
Fluorboräther, durch Sättigung des absoluten Alkohols mit Fluorborgas	0,750	—	Desfosses.
Fluorborgas ($Bo_2 F_6$), beobachtet . .	2,3622	. . .	Thomson.
" " . .	2,3124	. . .	Dumas.
" " . .	2,3709	. . .	J. Davy.
" berechnet	2,3075	. . .	Dumas.
Fluorcalcium, s. Kalk, flusssaurer.			
Fluorkieselgas, s. Fluorsiliciumgas.			
Fluorphosphorgas, siehe Phosphorfluoridgas.			
Fluorsiliciumgas ($Si F_6$) beobachtet .	3,600	. . .	Dumas.
" " .	3,5735	. . .	J. Davy.
" berechnet	3,6050	. . .	Gmelin.
" "	4,170	. . .	Dalton.
" "	3,5973	. . .	Dumas.
" Fluorwasserstoffäther	0,72	—	Gehlen.
Fluorwasserstoffmethylen, beobachtet	1,186	. . .	Dumas u. Péligot.
Fluorwasserstoffsäure, concentrirteste	1,0609	12	Davy.
" gasförmige, beobachtet	2,3694	. . .	Thomson.

Digitized by Google

K ö r p e r.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Fluorwasserstoffsäure, gasförmige, ber.	0,6596	. . .	Meinecke.
Flussboraxäther, s. Fluorboräther.			
Flussboraxsäure, s. Fluorborsäure.			
Flussnaphtha, s. Fluorwasserstoffäther.			
Flusssäure, s. Fluorwasserstoffsäure.			
" kieselhaltige, s. Kieselfluorwasserstoffsäure.			
Flusssaures Gas, s. Fluorwasserstoffsäure.			
Flussspath, s. Kalk, flusssaurer.			
Föhrenholz, s. Fichtenholz.			
Formaldampf, beobachtet	2,4065—2,4556	—	Kane.
" berechnet	2,4556	—	
Fossil, vulkanisches, a. d. todten Meere	1,008	—	Hermbstädt.
" olivenartiges, der Pallasischen Eisenmasse	3,3404	16	Stromeyer.
Franklinit	5,091—5,30 . .	—	Leonhard. *
Franzosenholz, s. Guajakholz.			
Franzwein, weisser, vergl. die verschiedenen Arten desselben	1,0200	—	Musschenbroek.
Frauenmilch	1,0203	14	Brisson.
"	1,029	14	Johnson.
Frauennachtviolenöl (von Hesperis matronalis)	0,9282	12	Schübler.
Frontignac, Wein	0,98452	12,44	Brande.
" "	1,008	—	Musschenbroek.
Fruchtessig, s. Essig.			
Fuselöl, wasserhaltiges, aus Kartoffeln	0,8233	12,8	Pelletan.
" reines, nach Abziehung des Branntweins durch fortgesetzte Destillation, a. d. Kartoffelmaische erhalten	0,821	12,8	
" aus der Hefe des Jenaischen Weins erhalten	0,856	—	Stickel.
Fuselöldampf, beobachtet	3,147	. . .	Dumas.
" berechnet	3,0721	. . .	
G.			
Gadolinit	4,238	—	Mohs.
" eine Varietät von Finbo	4,25	14	Kobell.
" in der Weissglühhitze ausgeglüht und als Pulver gewogen	4,31	14	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Gänsekiel, mit Mark angefüllt, getrocknet	0,398	14	Kapff.
Gagat, s. unter Steinkohlenarten: Pechkohle.			
Gahnit (octaëdrischer Korund) . . .	4,232	—	Mohs.
"	4,70.	—	Hauy.
Galapektit, von Baumgarten in Schlesien	2,185	—	Breithaupt.
Galbanum (Mutterharz; von Bubon Galbanum)	1,060	—	Musschenbroek.
"	1,2120	14	Brisson.
Galbanumöl, flüchtiges, wasserklar . .	0,912	15	Meissner.
" " " . .	0,9165	12,5	Brandes.
Galipot, Harz aus Pinus maritima . .	1,0819	14	Brisson.
Galle, von einem gesunden Menschen .	1,026	14	John.
" von einem Cholerakranken . . .	1,043	14	Hermann.
" von einem Ochsen	1,026	4,8	Thénard.
Gallenblase, s. Flüssigkeit.			
Gallenstein, vom Menschen	1,061	14	Thomson.
" desgl. aus Gallenfett u. thierischen Bindemitteln bestehend	1,025	14	Kapff.
" "	0,900	14	Bostock.
" von einer 61jährigen Frau . . .	1,580	—	Bley.
" krystallinischer, grösstentheils aus Gallenfett bestehend	0,803	—	Gren.
Galmei (Zinkglaserz, natürliches kieselsaures Zinkoxyd)	2,560—4,409 .	—	Musschenbroek.
"	3,5236	14	Brisson.
" in vollkommen reinen Krystallen .	4,3765	0	Karsten.
" gelbweisse durchscheinende Krystalle von Rossegg in Kärnthen (prismatischer Zinkbaryt) . . .	3,379	—	Mohs.
" (rhomboëdrischer Zinkbaryt) honiggelb	4,442	—	
Gambogiumharz	1,221	14	Meissner. *
Gartenerde, bei 30—40° R. getrocknete, (aus 52,4 Thon, 36,5 Quarzsand, 1,8 Kalksand, 2,0 Kalkerde, 7,2 Humus bestehend), vergl. Ackererde	2,332	—	Schübler.
Gartenkressenöl (Lepidium sativum. L.)	0,9240	12	
Gay-Lussit	1,950	—	Leonhard. *
Gehirn, von einem Erwachsenen . .	1,0347	14	Kapff.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Gehirn, von einem Wahnsinnigen, (die ganze Gehirnmasse)	1,048	—	Lassaigne.
" grosses, von einem 25jähr. Manne	1,031	—	Frick.
" von einem neugebornen Kinde	1,0406	14	Schübler.
" von einem Huhne	1,095	14	Kapff.
" von einem Kalbe, das ganze	1,016	—	Frick.
" von einem Ochsen	1,043	14	Kapff.
" desgl. das ganze	1,036	—	Frick.
" von einem Schweine	1,045	14	Kapff.
Gehlenit (Stylobat)	2,980	—	Fuchs.
"	3,029	—	Mohs.
" dichter	2,89	—	Kobell.
Geigenharz, s. Colophonium und Fichtenharz.			
Gelberde	2,240	—	Breithaupt.
Gelberz, s. Weiss-Tellur.			
Gelenkschmiere, zwischen den Wirbeln des Haifisches	1,027	—	Brande.
Gelferz, s. Kupferkies.			
Gemmen	1,9—4,7	—	Mohs.
Gerbstoff-Chinin (gallussaures Chinin)	0,8163	12,4	Platania.
Gerste, s. Samen.			
Geweih, von einem Elenthiere, die Spitze, ausgetrocknet	1,735	14	Kapff.
" von einem Hirsche, desgl. desgl.	1,913	14	
" desgl. die Krone, desgl.	1,718	14	
" desgl. fossiles, aus dem Kalktuff von Pfullingen, pulverisirt	2,059	14	
Gewürznelkenöl, s. Nelkenöl.			
Gibbsit	2,40	—	Leonhard.*
Gichtknoten, aus dem Armgelenke eines Mannes	0,750	14	John.
Giesekit	2,832	—	Mohs.
Giftkies (Pharmakoner Markasit)	6,155—6,183	—	Breithaupt.
Glandula thymus, von einem Kalbe	1,063	14	Kapff.
" thyreoïda, von einem Menschen	1,078	14	
Glauzarsenikkies	7,00—7,046	—	Breithaupt.
Glanzerz, s. Silberglanz.			
Glanzkobalt, s. Kobaltglanz.			
Glanzkohle, s. Anthrazit.			
Glas, Bouteillen-, grünes, französisches	2,7325	14	Brisson.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Glas, Fenster-, böhmisches	2,642	14	Meissner. *
" Flint-, englisches, weisses . . .	3,3293	14	Brisson.
" desgl. desgl. erster Sorte (aus 100 Sand, 80,8 Mennige, 19,2 trocknem reinen Kali bestehend)	3,373	—	Körner.
" desgl. desgl. zweiter Sorte (aus 100 Sand, 87,5 Mennige, 20,8 reinem trocknen Kali bestehend) . .	3,4416	—	
" desgl. von d'Artigues (aus 100 Sand, 83 Mennige, 33 Pottasche besteh.)	3,1576	—	
" desgl. Frauenhofers	3,7786	—	
" desgl. selbstbereitetes (a. 100 zuvor mit Salzsäure behandelten Quarzes, 80 Mennige, 30 Weinsteinsalz) .	3,341	—	
" desgl. von Guinand	3,616	—	Marbach. *
" Kron-, ...	2,520	14	Meissner. *
" aus Glaubersalz, ohne Kohle bereitet	2,545	14	
" desgl. mit Kohle	2,553	14	
" desgl. mit Flussspath einmal geschmolzen	2,614	14	
" desgl. desgl. zweimal geschmolzen	2,602	14	
" desgl. desgl. dreimal geschmolzen	2,601	14	
" Krystall-, weisses, französisches .	2,8922	14	Brisson.
" desgl. von St. Gobin	2,4882	14	
" desgl. von St. Cloud	3,2549	14	
" Spiegel-, englisches	2,450	—	Gehler. *
" desgl. von St. Gobin	2,370	—	Scholz. *
" desgl. von Neuhaus	2,560	—	
Glaserz, s. Silberglanz.			
Glasfeuchtigkeit des Auges, (Humor vitreus) vom Menschen	1,0024	—	Wintringham.
"	1,0053	—	Chenevix.
" desgl. von einem gesunden Pferde	1,0008	—	Lassaigne.
" desgl. von einem blinden Pferde .	1,059	—	
" (Humor aqueus) von einem Kalbe	1,003—1,006 .	—	Frick.
" desgl. von einem Ochsen . . .	1,0088	—	Chenevix.
" " " " " . . .	1,006—1,008 .	—	Frick.
" desgl. von Schafen	1,0090	—	Chenevix.
Glasstein, s. Axinit.			
Glauberit (Brithyn-Sulphat, Brogniartin)	2,807	—	Mohs.
" aus Spanien	2,767	—	Breithaupt.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Glaubersalz, s. Natron, schwefelsaures.			
Glaukolith	2,721	—	Bergmann.
"	2,900	—	John.
"	3,200	—	Fischer.
Gliadin des türkischen Mais, vgl. Kleber	1,2653	—	Bizio.
Glimmer	2,791	14	Brisson.
" dunkelgrauer, aus Sibirien . . .	2,949	—	Mohs.
" lithionhaltiger, von Altenberg . .	3,0195	—	Turner.
" desgl. von Zinnwald	2,985	—	
" desgl. von Cornwall, brauner . .	3,066	—	
" desgl. desgl. grauer . .	2,897	—	
" schwarzer	2,938	14	Brisson.
" desgl. von Pinzgau	2,911	—	Haidinger.
" desgl. Aster-, aus Sibirien . . .	2,507	—	Breithaupt.
" tautokliner Aster-, ...	2,821—2,885 .	—	
Glottalit (bei Port Glasgow am Clyde in Schottland vorkommend) . . .	2,181	—	Thomson.
Glycerin (Scheelsches Süss, Oelzucker) vollkommen rein, in Gestalt eines farblosen Syrups, möglichst entwässert über Schwefelsäure im luftverdünnten Raume	1,270	8	Chevreul.
" von schwach gelblicher Farbe . .	1,28	12	Pelouze.
" aus Bleipflaster gewonnen . . .	1,0879	—	Küper.
Glycinmoxyd Glycinerde } s. Beryllerde.			
Gmelinit	2,05.	—	Leonhard. *
" von Antrim in Schottland . . .	2,083	—	Breithaupt.
Gökumit, von Gökum in Upland . . .	3,74.	—	Thomson.
Gold, reines, oder 24 karatiges, geschmolzen	19,2581.	14	Brisson.
" dasselbe gehämmert	19,3617.	14	
" in englischen Guineen, unter Georg III. geprägt	17,6294.	14	
" desgl. unter Wilhelm III. geprägt	18,888	—	Musschenbroek.
" desgl. unter Georg II. geprägt . .	17,150	—	
" nach der französisch. Münzgewichtprobe v. 1780, 20 kar., geschmolzen	15,7090	14	Brisson.
" desgl. gehämmert	15,7746	14	
" spanische Quadrupel, nach dem spanischen Münzfusse von 1780 .	17,6551	14	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Gold, spanische Quadrupel, nach dem spanischen Münzfusse von 1780 .	17,652	—	Musschenbroek.
„ portugiesische Quadrupel nach dem portugiesischen Münzfusse v. 1780	17,9664.	14	Brisson.
„	17,140	—	Musschenbroek.
„ in östreichischen Ducaten . . .	18,852	14	Meissner. *
„ in holländischen Ducaten . . .	18,261	—	Musschenbroek.
„ „ „ „ . . .	19,3519	14	
„ geprägt in Doppel-Louisd'or . .	17,6474	14	Brisson.
„ desgl. desgl. unter Ludwig XIII. von Frankreich	17,5531	14	
„	18,166	—	Musschenbroek.
„ -Geschiebe, gediegen, von hochgoldgelber Farbe	14,857	—	Mohs.
„ gediegen, von Marmato, blass gelb ($Ag\ Au_2$)	12,666	—	Dumas.
„ desgl. von Malpaso, gelb ($Ag\ Au_8$)	14,706	—	
„ gegossenes, aus 22 Theil. Gold und 2 Theil. Kupfer zusammengesetzt	17,4863.	14	Brisson.
„ mit $^1/_{12}$ Eisen versetzt, geschmeidige graugelbe, beinahe weisse Verbindung	16,885	—	Berzelius. *
„ mit $^1/_{12}$ Blei versetzt	18,080	—	
„ mit $^1/_{12}$ Wismuth versetzt . .	18,038	—	
„ mit $^1/_{12}$ Zinn versetzt	17,307	—	Marbach. *
„ mit $^1/_{12}$ Zink versetzt	16,937	—	
Gong-gon, die Masse desselben, siehe Metallmasse.			
Granat, Almandinor, im natürl. krystall. Zustande, aus dem Zillerthale . .	4,040	—	Kobell.
„ desgl. geschmolzen	3,120	—	
„ von Pitkaranda	3,8	—	Hess.
„ Almandinor, von Haddam in Connecticut	4,226	—	Breithaupt.
„	4,179	—	Mohs.
„ dichter, von weisser Farbe . . .	3,566	—	Breithaupt.
„ dodekaëdrischer	3,647	—	Haidinger.
„ edler, schaliger	3,9545	—	Breithaupt.
„ desgl. rother aus Grönland . . .	3,9284—3,9860	—	
„ desgl. desgl. undurchsichtiger im Glimmerschiefer a. dem Zillerthale	3,9876—4,0232	—	Karsten.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Granat, edler, Krystalle aus Tyrol . .	4,098	—	Mohs.
" desgl. lichtrother aus Ungarn . .	3,9752	—	Karsten.
" fleischrother, v. Broddbo bei Fahlun	4,25	—	d'Ohsson.
" gemeiner, brauner	3,769	—	Mohs.
" grüner	3,610	—	Leonhard. *
" "	3,746	—	Bredberg.
" grünlich brauner, undurchsichtig, vom Teufelstein bei Schwarzenberg in Sachsen	3,7891	—	
" lichtbräunlich rother, aus Schlesien	3,5159—3,6072	—	Karsten.
" lichtröthlich gelber, durchscheinender, vom St. Gotthard . . .	3,5146—3,5335	—	
" olizoner, aus Norwegen	3,460	—	
" prismatischer, s. Kanelstein.			
" pyramidaler, s. Egeran und Idokras.			
" pyroptischer, reinste runde Körner von Meronitz im böhmischen Mittelgebirge	3,727	—	Breithaupt.
" schaliger, lichtblutroth, a. Grönland	3,977	—	
" desgl. desgl. aus Norwegen . . .	3,983	—	
" desgl. aus Tyrol	4,048	—	
" syrischer, schwach violettroth .	4,000	14	Brisson.
" vulkanischer, s. Leuzit.			
Granatbaumholz	1,354	—	Musschenbroek.
Granatit, s. Staurolith.			
Granit	2,5388—2,9564	14	Brisson.
Graphit (Reissblei)	1,860	—	Musschenbroek.
" vollkommen reiner	1,70145	—	Tünnermann.
" aus dem Eisenhochofen, unter der Muffel ohne allen Rückstand verbrennlich	2,3285	0	Karsten.
" natürlicher, in schönen Krystallblättern, von Arendal	2,144	—	Breithaupt.
" desgl. aus der Lausitz . . .	2,217	—	
Grau-Manganerz (prismatoidisches Manganerz)	4,626	—	Mohs.
Grauspiesglanzerz, s. Antimonglanz.			
Graveswein (weisser Franzwein) . .	0,9845	12,44	Brande.
Greenheartholz (ein westindisches Holz, woraus die Blocksnägel der Schiffe verfertigt werden), mittleres . .	1,015	—	Barlow.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Greenheartholz (ein westindisches Holz, woraus die Blocksnägel der Schiffe verfertigt werden), äusseres . .	0,986	—	Barlow.
Grenadillholz, braunes, vollkommen lufttrocken	0,973	—	Karmarsch.
„ braunes Eisengrenadillholz . . .	1,185	—	
„ schwarzes desgl.	1,283	—	
Griesholz, s. Sandelholz, blaues.			
Grobkohle, s. Steinkohlenarten.			
Grossular, lichtgrüner vom Wiluifluss .	3,4280—3,6228	—	Karsten.
Grünbleierz, s. Bleioxyd, basisch phosphorsaures und Bleispath.			
Grüneisenerde, von Schneeberg . . .	2,935	—	Breithaupt.
„ ebendaher, krystallinisch und derb	3,045	—	Schüler.
Grünerde	2,834	—	Leonhard. *
„ (prismatischer Talkglimmer) . .	2,713	—	Mohs.
Grünspan, s. Kupferoxyd, essigsaures.			
Grützhafer, s. Samen.			
Guajakharz (von Guajacum officinale) .	1,205	—	Pfaff.
„	1,224	—	Musschenbroek.
„	1,2289	14	Brisson.
Guajakholz (Lignum sanctum, Franzosenholz, Pockholz)	1,3132	—	Chevreusse.
„	1,341	—	Griffith.
„ vollkommen lufttrocken . . .	1,263	—	Karmarsch.
„ der innere schwärzlich grüne Theil	1,333	—	Musschenbroek.
Gummi, arabisches (Senegalgummi) .	1,355 — 1,436 .	—	Guérin.
„ „	1,375	—	Newton.
„ „	1,4523	14	Brisson.
„ „	1,430	—	Musschenbroek.
„ bei 34° R. getrocknetes, von drei Wägungen das Mittel	1,6236	—	Herberger.
„ von Acacia vera, s. Acaziensaft.			
„ von Cactus Opuntia, in Madeira eingesammelt	1,333	—	Trommsdorff.
„ von Sapphora japonica	1,2604	—	
„ von Sapindus chinensis	1,3991	—	Paoli.
„ elasticum, siehe Caoutchouc, vergl. ausserdem Kirschbaum-, Aprikosenbaumgummi u. s. w.			
Gummigutt	1,175	—	Musschenbroek.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Gummigutt	1,207	—	Braconnot.
"	1,2216	14	Brisson.
"	1,482	—	Gehler. *
Gummilack	1,1390	14	Brisson.
"	1,154	—	Musschenbroek.
Gurkenkern, s. Samen.			
Gyps (Fraueneis) vergl. Gypshaloid und Bitterkalk	2,1079—2,3117	14	Brisson.
" eine klare Varietät aus dem Muschelkalk von Ebenau bei Kreuzberg an der Werra	2,307	—	Breithaupt.
" blätteriger	2,274—2,310 .	—	Kirwan.
" "	2,473	—	Haidinger.
" dichter	1,872—2,288 .	—	Kirwan.
" faseriger	2,274—2,304 .	—	
" halbdurchsichtiger	2,3062	—	Haidinger.
" krystallisirter, von Kollosoruk in Böhmen	2,307	—	Breithaupt.
" im gepülverten Zustande . . .	2,3316	—	Beudant.
Gypserde, in ihrem feinen pulverisirten Zustande, bei 30—40° R. getrocknet, ungebrannt	2,358	—	Schübler.
Gypshaloid, diatomes	2,848	—	
" hemiprismatisches	2,73	—	Leonhard. *
" prismatisches, wasserfreies . .	2,899	—	
" prismatoidisches, ein vollkommen durchsichtiger Krystall	2,310	—	Mohs.
H.			
Haar, Menschen-, ...	1,257	14	Kapff.
" graues, feines, von einer 66jährigen Frau aus Corfu	1,290	—	
" röthlich braunes, der Sonne ausgesetztes, von einer jungen Frau von Pitcairn's Insel	1,300	—	
" hell- und dunkelbraunes, feines, von Frauen aus England zwischen 30—40 Jahren	1,278—1,293 .	—	Davy.
" schwarzes, krauses, wolliges, von einem Hottentotten	1,323	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Haar, weisses, feines, von einem 77jährigen Manne aus Corfu	1,275	—	Davy.
„ Pferde-, ...	1,333	14	Kapff.
Hafer, s. Samen.			
Hagelkorn-Aeroliten, s. Steine.			
Hainbuchenholz (von Carpinus Betulus), frisch gefällt	0,9452	—	Schübler u. Neuffer.
„ trocknes	0,7695	—	
„ „	0,690	—	Mayer.
„ vollkommen lufttrocken	0,728	—	Karmarsch.
„ „ „	0,781—0,790 .	—	Aschauer.
Hainbuchensamen, s. Samen.			
Halbopal	1,700—2,118 .	—	Kirwan.
„ (Werner's) s. Opal.			
Hammerschlag, s. Eisenhammerschlag.			
Hanföl (aus den Samen von Cannabis sativa. L.)	0,9258	14	Brisson.
„	0,928	15	Trommsdorff.
„ warm geschlagen	0,9309	6	Schübler.
„ „ „	0,9276	12	
Hanfsamen, s. Samen.			
Harmotom, Krystalle aus Andreasberg	2,392	—	Mohs.
„ (Kreuzstein)	2,355—2,361 .	—	Kirwan.
Harn, vom Adler (der flüssige Theil) .	1,0082—1,0093	14	Coindet.
„ vom Affen	1,0045—1,0198	14	
„ eines Cholerakranken	1,0060	14	Hermann.
„ „ „	1,0070	—	Dulk.
„ eines Fötus, siehe Allantois-Flüssigkeit.			
„ von Fröschen (von Bufo fuscus) .	1,008	14	J. Davy.
„ „ „ (von Rana taurina)	1,003	14	
„ von einer Hyäne	1,061	8	Hieronymi.
„ vom Leoparden	1,051—1,0765	9	
„ vom Löwen	1,059—1,075 .	8	
„ eines gesunden Menschen . . .	1,0106	14	Brisson.
„ „ „ „ . . .	1,020	14	Henry. Meissner.
„ „ „ im Mittel	1,0125	14	Prout.
„ eines an der Zuckerharnruhr Leidenden	1,026—1,050 .	14	Bostock. John.
„	1,018—1,033 .	—	Hünefeld.
„ von einer Pantherkatze	1,045	7	Hieronymi.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Harn, vom Pferde, gewöhnlicher . .	1,0293	14	Prout.
" " " " . .	1,030—1,050 .	—	Chevreul.
" desgl. diabetischer	1,007	14	Lassaigne.
" "	1,04	—	John.
" vom Tiger	1,053—1,060 .	9	Hieronymi.
" eines Verrückten, der 18 Tage nichts gegessen u. getrunken hatte	1,017	14	Lassaigne.
Harnsäure, brenzliche, s. Cyanursäure.			
Harnsediment von hellblauer mit weissen Punkten untermischter Farbe (bestehend aus Harnsäure, erdigen phosphorsauren Salzen und aus blauem Farbestoff)	1,009	14	Spangenberg.
Harnstein, s. Blasenstein.			
Harnstoff, in Krystallen	1,350	14	Prout.
Harringtonit (im nördlichen Island vorkommend)	2,217	—	Thomson.
Harz, fossiles, in Thon- und Sandlagern um London	1,046	—	Thomson.
" des Asclepias syriaca	1,056	—	John.
" der Euphorbia cyparissias . . .	1,055	—	John.
" eines Pferdeblasensteins	1,07526	—	Bucholz.
" der Seetanne, s. Galipot, ausserdem vergl. die verschiedenen Arten.			
Haselnussöl (v. Corylus Avellana. L.)	0,9161	14	Brisson.
"	0,9242	12	Schübler.
"	0,934	—	Musschenbroek.
"	0,941	14	Kastner.
Haselstrauchholz (Lambertsnussholz)	0,600	14	Brisson.
Haselwurzcampher, s. Asarit.			
Hatchetin, s. Talg, mineralischer.			
Hausmannit	4,720	—	Leonhard. *
Haut, Oberhaut von der Fusssohle eines 39jährigen Mannes	1,190	—	Davy.
" Oberhaut und Haut vom Rücken des Daumen	1,100	—	Davy.
Hauyn	2,28—2,47 . .	—	Bergmann.
" aus der Gegend von Portici . .	2,6875	—	Gmelin.
" reinste Körner von Marino . . .	2,833	—	Gmelin.
Haytorit von Devonshire	2,5628 u. 2,5862	—	Wöhler.
Hedenbergit, der ächte	3,582	—	Breithaupt.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Hederagummi, s. Epheuharz.			
Hedyphan	5,404	—	Breithaupt.
"	5,496	—	Kersten.
Heliotrop	2,620—2,700	—	Kirwan.
" dunkel lauchgrün	2,515	13,5	Brandes.
Helvin	3,560	—	Breithaupt.
" in einer sehr geringen Quantität	3,100	—	Mohs.
Herderit, durchsichtig, von gelber oder grünlich weisser Farbe	2,985	—	Haidinger.
Hermitagewein, weisser (Rhonewein)	0,97990	12,44	Brande.
" rother	0,98495	12,44	
Herrerit (staphyliner Tellur-Baryt)	4,3	—	Thomson.
Herschelit	2,110	—	Levy.
Herzsubstanz, eines Huhnes	1,084	14	Kapff.
" eines Kalbes	1,065	14	
" eines Menschen	1,069	14	
" eines Ochsen	1,058	14	
Hessonit (Granat) von Ala in Piemont	3,50—3,60	—	Leonhard. *
"	3,615	—	Breithaupt.
"	3,636	—	Mohs.
Hetepozit, grünlich grau, etwas bläulich	3,524	—	Dufrénoy.
" durch Einwirkung der Luft schön violett gefärbt	3,390	—	
Heulandit	2,213	—	Leonhard. *
"	2,192	—	Baumgartner. *
Hirschhornsalz (mit brenzlich-thierischem Oel vermengtes kohlensaures Ammoniak)	1,496	14	Meissner. *
Hirse, s. Samen.			
Hisingerit	3,045	—	Mohs.
Hochheimerwein	0,98873	12,44	Brande.
Hode, von einem 26jährigen Manne	1,041	—	Davy.
" von einem Kinde	1,040	—	Frick.
Hohlspath, s. Chiastolith.			
Hollunderbaumholz, s. Fliederholz.			
Hollunderwein (Elder)	0,98760	12,44	Brande.
Holz, im Winter gehauenes	0,679	—	Knight.
" im Sommer gehauenes, derselben Sorte	0,609	—	
" bituminöses	1,288	—	Mohs.
" versteinertes	2,045—2,675	—	Kirwan.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Holzessiggeist (Aether pyroxylicus) vergleiche Methylenbihydrat u. Mesit.			
" frei von brenzlichem Oele . . .	0,750	—	Trommsdorff.
" " " " " . . .	0,7864	—	Chenevix.
" " " " " . . .	0,790	—	Derosne.
" desgl. farblos	0,803	14,4	Liebig.
" desgl. über Chlorcalcium abgezogen	0,828	—	Macaire u. Marcet.
" der Dampf von völlig reinem Holzessiggeiste, beobachtet	2,9989 — 3,006	. . .	Dumas.
Holzessigsäure, concentrirte, aus den Fabriken von Choisy	1,057	—	Thénard.
" rohe, braune, durch Destillation von Buchenholz gewonnen . . .	1,0490	—	Lampadius.
" dieselbe mittelst Schwefelsäure destillirt	1,0050	—	
" rectificirte	1,042 — 1,049 .	—	Prückner.
Holzfaser, s. die verschiedenen Holzarten unter der Bezeichnung: vollkommen trocken.			
Holzgeist, s. Holzessiggeist und Methylenbihydrat.			
Holzkohle, s. Kohle.			
Holzmark, s. Medullin.			
Holzsäure, s. Holzessigsäure.			
Holzstein, s. Holz, versteinertes.			
Holztheer, s. Theer.			
Honig, guter	1,450	14	Meissner. *
" "	1,425 — 1,430 .	—	Völter.
" schlechter, leicht in Gährung übergehender	1,390	—	
" kalt ausgelassener, vorzüglich schöner	1,434	—	Federhaf.
Honigstein, vergl. Mellit	1,40 — 1,660 .	—	Werner.
"	1,666	—	Abich.
" (pyramidales Melichron-Harz) .	1,597	—	Mohs.
Hopeït	2,760	—	Brewster.
Hopfenöl, spanisch-, (aus den Blümenähren von Origanum creticum) .	0,9465	12,5	Brandes u. Reich.
Hordeïn, aus dem Mais	1,337	—	Bizio.
Horn, vom Ochsen	1,295	14	Kapff.
" vom Rhinoceros	1,242	—	Creil.*

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Hornbaum, s. Hainbuchenholz.			
Hornblei, s. Chlorblei, Bleierz und Bleihornerz.			
Hornblende	3,410	—	Kirwan.
"	3,006—3,167 .	—	Mohs.
" basaltische	3,333	—	Kirwan.
" labradorische	3,350—3,434 .	—	
" Schiefer-, ...	2,909—3,153 .	—	
Hornerz, s. Silberhornerz			
Hornmangan, muschliges, vollkommen reines, kastanienbraunes Stück .	3,10.	—	Germar.
" splitteriges	3,89	—	
Hornsilber, s. Chlorsilber und Silberhornerz.			
Hornstein, vergl. Quarz	2,532—2,653 .	—	Kirwan.
"	2,7084—2,7453	14	Brisson.
Hühnerei, mit der Schale, frisch . .	1,090	—	Musschenbroek.
"	1,080—1,090 .	14	Prout.
Huf, Pferde-, vergl. Klaue	1,251	14	Kapff.
Humboldtit, natürliches oxalsaures Eisenoxydul	2,13	—	Leonhard. *
Humboldtilit	3,104	—	Monticelli.
Humor aqueus und vitreus, siehe Glasfeuchtigkeit.			
Humus, s. Dammerde.			
Huraulit (hypoklerischer Felsit) . .	2,6099—2,6124	—	Breithaupt.
" röthlich gelber	2,270	—	Dufrénoy.
Huronit (in der Nähe des Huron-See's vorkommend)	2,8625	—	Thomson.
Hyalit	2,110	—	Kirwan.
Hyalosiderit	2,875	17,2	Walchner.
Hyazinth	3,6873	14	Brisson.
"	2,631	—	Musschenbroek.
Hydrargilit, dichter, s. Türkis.			
Hydriotäther ($H_8C_4+H_2I_2$) . . .	1,9206	17,8	Gay-Lussac.
Hydriotätherdampf, beobachtet . . .	5,4749	. . .	
" berechnet	5,37300.	. . .	Gmelin.
" desgl. nach der Annahme, dass der Aether aus gleichen Vol. Jodgas und ölbildendem Gase zu 1 Vol. condensirt, zusammengesetzt ist . .	5,409	. . .	Berzelius.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Hydriotsäure, wasserhaltende . . .	1,70	—	Gay-Lussac.
Hydriotsaures Gas, beobachtet . . .	4,443	. . .	
" " berechnet . . .	4,37500	. . .	Thomson.
" " " . . .	4,36770	. . .	Gmelin.
" " " . . .	4,3402	. . .	Meineke.
Hydroboracit	1,90	—	Hess.
Hydrochloräther ($H_8C_4+H_2Cl_2$) sogenannter leichter Salzäther . .	0,805—0,845 .	—	Gehlen.
"	0,869	0	Pfaff.
"	0,874	4	Thénard.
Hydrochlorätherdampf, beobachtet .	2,219	14,4	Gehlen. Thénard.
" berechnet	2,2566	. . .	Meineke.
" "	2,26710	. . .	Gmelin.
" desgl. nach der Annahme, dass 1 Vol. Chlorwasserstoffgas und 1 Vol. ölbildendes Gas zu 1 Vol. condensirt werden	2,2364	. . .	Berzelius.
Hydrochlorsäure, s. Salzsäure.			
Hydrocyanäther, siehe Cyanwasserstoffäther.			
Hydrocyansäure, s. Blausäure.			
Hydrofluorborsäure (das mit Fluorborgas vollkommen gesättigte Wasser)	1,77	—	J. Davy.
Hydrofluorkieselsäure, s. Kieselfluorwasserstoffsäure.			
Hydrofluorsäure, siehe Fluorwasserstoffsäure.			
Hydropit	3,25—3,3 . . .	—	Germar.
Hydrothionsäure, s. Schwefelwasserstoffgas.			
Hypersthen, aus Amerika	3,389	—	Mohs.
Hypocistensaft, eingedickter	1,5263	14	Brisson.
I.			
Jacarandaholz, vollkommen lufttrocken	0,908	—	Karmarsch.
Jalappenharz	1,2185	14	Brisson.
"	1,400	—	Musschenbroek.
Jamesonit	5,560	—	Leonhard.*
Japanisches Wachs, s. Wachs.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Jasminholz	0,770	—	Musschenbroek.
Jaspis	2,310	—	Leonhard. *
"	2,358—2,816	14	Brisson.
Ichthyophthalmit, s. Apophyllit.			
Idokras	3,20—3,40	—	Leonhard. *
Jeffersonit, aus Sparta in Neujersey	3,51—3,55	—	Keating u. Vanuxem.
"	3,581	—	Breithaupt.
Ignatiusbohnenöl, s. Oel.			
Ilmenit	4,729	—	
"	5,5—6,00	—	Leonhard. *
" aus Sibirien	4,75—4,78	—	Kupffer.
" (derbes archigonales Eisenerz)	4,793	—	Breithaupt.
Imperatorin (aus Radix Imperatoriae), geschmolzen	1,1926	14,4	Wackenroder.
Indianit	2,740	—	Mohs.
Indigo	0,769	—	Marbach. *
" reiner, durch Sublimation gewonnen, in etwas metallisch glänzenden Nadeln	1,35	—	Crum.
Intervertebralsubstanz, von einem 23jäh. Manne, der äussere Theil	1,104	—	Davy.
" der mittlere weiche Theil	1,062	—	Davy.
Inulin (aus den Knollen der Georgina purpurea, Colchicum autumnale etc.)	1,356	—	Raspail u. Payen.
Jod	4,948	13,6	Gay-Lussac.
Jodäther, durch Einwirkung von Salpetersäure auf in Alkohol gelöstes Jod, ungefähr	1,340	12,44	Johnston.
Jod-Aldehydendampf, beobachtet	4,78	...	Regnault.
" berechnet	5,2965	...	Regnault.
Jodarsenikdampf ($As_2 I_6$) beobachtet	16,1	...	Mitscherlich.
" berechnet	15,64	...	Mitscherlich.
Jodblei ($Pb I_2$)	6,110	—	Boullay.
" aus salpetersaurem Bleioxyd durch Jodkalium, scharf getrocknet	6,0212	0	Karsten.
" berechnet	6,556	...	Karsten.
Joddampf	8,66610	...	Gmelin.
"	8,68050	...	Thomson.
"	8,6950	...	Thénard.
" beobachtet	8,7879	...	Gay-Lussac.
" "	8,716	...	Dumas.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Joddampf, berechnet aus dem Gewichts- und angenommenen Maasverhältnisse der Jodsäure	8,6195	. . .	Gay-Lussac.
" desgl. aus 1 Vol. Hydrogen und 1 Vol. Jodgas zu 2 Vol. verdichtet	8,8172	. . .	Bischof.
" zufolge der Rechnung nach seinen Verbindungsproportionen . . .	8,7011	. . .	Berzelius. Dumas.
Jodkalium (KI_2, hydriotsaures Kali) .	3,078—3,104 .	—	Boullay.
" frei von Chlorkalium, scharf getrocknet	2,9084	0	Karsten.
" berechnet	2,398	. . .	
Jodkohlenstoff, im Minimo des Jods (Cl_2), gewonnen, indem man Kalihydrat in Alkohol aufgelöst und diese Auflösung mit einer Lösung von Jod in Alkohol vermischt	2,000	—	Serullas.
Jodkohlenwasserstoff, der Dampf desselben, berechnet aus der Formel $C_4 H_4 I_2$	9,697	0	D'Arcet.
Jodnaphtha, s. Jodäther.			
Jodquecksilber, s. Quecksilberjodid und -jodür.			
Jodsäuregas	4,4193	. . .	Gehler.*
Jodsilber ($Ag I_2$)	5,614	—	Boullay.
" aus salpetersaurem Silberoxyd durch Jodkalium dargestellt, scharf getrocknet	5,0262	0	Karsten.
" berechnet	6,539	. . .	
Jodwasserstoffäther, s. Hydriotäther.			
Jodwasserstoffgas, siehe Hydriotsaures Gas.			
Jodwasserstoffsäure, s. Hydriotsäure.			
Johannisbeersaft, frisch ausgepresst .	1,0581	14	Brisson.
Johannisbeerwein	0,97696	14,44	Brande.
Johannit	3,191	—	Leonhard.*
Iridium	19,50	—	Mohs.
" vermittelst einer hydroelectrischen Batterie zu einer blasigen Kugel geschmolzen	18,680	14	Children.
" das durch starkes Glühen aus dem Oxyd reducirte pulverförmige . .	15,683	—	Berzelius.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Iridium, gediegen, in Körnern, aus den Gold- und Platinwäschen von Nischno-Tagilsk am Ural . . .	23,5—23,6 . .	12	Breithaupt.
" ein nicht durchaus dichtes Korn vom Ural	22,109	—	
Iridosmium, s. Osmium-Iridium.			
Iserin (magnetischer Eisensand) . .	4,800	—	Leonhard. *
Isopyr	2,912	—	Haidinger.
Ittnerit	2,300	—	Leonhard. *
Judenpech, s. Asphalt.			
Junckerit (prismatisches kohlensaures Eisen) gelblich grau aus Bretagne	3,815	—	Dufrénoy.
Jupiter, (der Himmelskörper) . . .	0,238	—	Hansen.
K.			
Kachu, (eingedickter Saft aus der Arecanuss) aus Malabar	1,3980	14	Brisson.
"	1,20	—	Musschenbroek.
Käsestoff, frisch abgeschieden aus der Kuhmilch	1,100	14	Schübler.
" getrocknet	1,259	14	
Kakoxen	3,380	—	Leonhard. *
Kali, durch Erhitzen des Kaliums mit Kalihydrat	2,656	0	Karsten.
" arseniksaures	2,638	—	Thomson.
" "	2,155	—	Hassenfratz.
" chlorsaures ($\dot{K}\,\ddot{C}l_2$)	1,9367	—	
" "	1,989	—	Thénard.
" chromsaures, neutrales, gelbes .	2,6402	0	Karsten.
" " saures-, rothes . .	2,6027	0	
" eisenblausaures, s. Cyaneisenkalium.			
" hydriotsaures, s. Jodkalium.			
" kohlensaures, neutrales	2,2643	0	
" desgl. saures	2,012	—	Gmelin. *
" desgl. in flüssiger Gestalt, siehe Kalilösung.			
" phosphorsaures, ausgetrocknet .	2,8516	—	Hassenfratz.
" salpetersaures ($\dot{K}\,\ddot{N}_2$) vergl. Kalilösung	1,980	—	Du Ménil.
" "	2,1006	0	Karsten.
" "	1,90	—	Musschenbroek.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Kali, salpetersaures (natürl. Salpeter)	1,9369	—	Hassenfratz.
" das in der Hitze zerflossene u. wieder erkaltete sogenannte Prunellensalz	2,1480	—	Musschenbroek.
" salzsaures, s. Chlorkalium.			
" schwefelsaures ($\dot{K}\,\dot{S}$, Polychrestsalz)	2,6232	0	Karsten.
" "	2,6360	—	Kirwan.
" "	2,398	—	Musschenbroek.
" "	2,4073	—	Hassenfratz.
" desgl. natürliches	1,731	—	Mohs.
" schwefligsaures, krystallisirtes .	1,5854	—	Hassenfratz.
" " zerflossenes . .	2,0481	—	
" talgsaures	0,820	—	Gehler *
" weinsteinsaures, doppelt-, ($\dot{K}\,\dot{T}_2 + Aq$)	1,9153	—	Hassenfratz.
" desgl. einfach-, ($\dot{K}\,\dot{T}$)	1,5567	—	
Kali-Ammoniak, schwefelsaures . .	2,640	—	Thénard.
Kalihydrat	1,708—2,100 .	—	Gehler. *
" wässrige Lösung, s. Aetzkalilauge.			
Kalilösung, wässerige, von neutralem kohlensauren Kali (Weinsteinöl, zerflossenes Weinsteinsalz), die concentrirteste	1,540	12	Dalton.
"	1,4594	14	Brisson.
"	1,580	—	Richter.
"	1,550	—	Musschenbroek.
" von salpetersaurem Kali, vollkommen gesättigt	1,753	12	Huss.
"	1,944	15	
"	3,092	31	
Kali-Natron, weinsteinsaures (Seignettesalz)	1,757	—	Schubarth. *
Kali-Salpeter, s. Kali, salpetersaures.			
Kalium	0,796	12,44	Davy.
"	0,874	—	Sementini.
" vollkommen rein	0,86507	12	Gay-Lussac u. Thénard.
Kalk, ätzender ($\dot{C}a$)	2,30	—	Kirwan.
"	3,179	—	Boullay.
" desgl. durch wiederholtes starkes Glühen und Anfeuchten des kohlensauren Kalks gewonnen . . .	3,1605	0	Karsten.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Kalk, arseniksaurer, natürlicher, siehe Pharmakolith.			
" bituminöser, aus der Gegend des todten Meeres (Sodomitischer- oder Mosesstein)	2,045	—	Hermbstädt.
" boraxsaurer	0,7007	—	Hassenfratz.
" essigsaurer	1,005	—	
" flussaurer (Flusspath), dunkel violblau, krystallisirt	3,140	—	Mohs.
" desgl. grünlich blau, krystallisirt .	3,163	—	Leonhard. *
" desgl. gelblich weiss, desgl. . . .	3,177	—	
" desgl. im Allgemeinen	3,094—3,1911	14	Brisson.
" desgl. ein Krystall von Waldshut in der Schweiz	3,185	—	Breithaupt.
" kieselsaurer, natürl., s. Tafelspath.			
" kohlensaurer, neutraler	2,717	—	Phillips.
" " "	2,723	—	Beudant.
" desgl. in weissen krystallinischen Massen	2,647	—	Leonhard. *
" desgl. in braunen, weiss und honiggelben Kalkspathkrystallen . . .	2,715—2,731 .	—	
" desgl. (rhomboëdrischer Kalk-Haloid)	2,721	—	Mohs.
" desgl. künstlich krystallisirter, auf dem positiven Pole einer Voltaisch. Säule in einer Auflösung v. Kalkerde in einer Zuckerlösung entstanden .	1,788	8	Becquerel.
" phosphorsaurer (Apatit), spargelgrün, derb, aus Salzburg . . .	3,180—3,225 .	—	Leonhard. *
" desgl. mittelst Zersetzung des phosphorsauren Natrons durch Chlorcalcium und Aetzammoniakflüssigkeit gewonnen	2,8639	14	Tünnermann.
" pyrophosphorsaurer, durch Zersetzung des pyrophosphorsauren Natrons durch Chlorcalcium und Aetzammoniak	2,5695	14	
" salpetersaurer	1,621	—	Hassenfratz.
" salzsaurer, s. Chlorcalcium.			
" schwefelsaurer, vergl. Gyps und Bitterkalk	2,9271	0	Karsten.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Kalk, wolframsaurer (natürl. Tungstein), reiner Krystall	6,0400	0	Karsten.
„ grauer	5,800—6,028	14	Meissner. *
„ brauner	5,576	14	
Kalkbaryt, schwefelsaurer, (in den Gruben von Strontian in Argyleshire vorkommend)	4,1907	—	Thomson.
Kalk-Haloid, brachytypes, eine gelbe Varietät	3,112	—	Mohs.
„ desgl. nelkenbraun	3,001	—	
„ paratomes, (Wandstein) eine weisse Varietät	3,080	—	
„ prismatisches, s. Arragon.			
„ makrotypes, s. Bitterkalk.			
„ rhomboëdrisches, s. Kalk, kohlensaurer.			
Kalksand, wie derselbe in der Natur vorkommt, bei 30—40° R. getrocknet	2,822	—	Schübler.
Kalkspath	2,620—2,7182	14	Brisson.
„ eisenhaltiger	2,778	—	Baumgartner. *
„ gelblich grüner	2,727	—	
„ reiner, schärfstes Rhomboëder	2,6987	0	Karsten.
„ desgl. stumpfstes Rhomboëder	2,7064	0	
„ rhomboëdrischer, im gepülverten Zustande	2,7231	—	Beudant.
„ weisser, Magnesia haltiger	2,647	—	Baumgartner. *
Kalkstein, blätteriger	2,710—2,837	14	Kirwan.
„ dichter	2,456—2,720	—	Scholz. *
„ sandiger	2,742	14	Kirwan.
Kamm, von einem Huhne	1,019	14	Käpff.
Kanelstein, (prismatischer Granat)	3,636	—	Mohs.
„ (Essonit)	3,617	19,5	Gmelin.
Kannelkohle, s. Steinkohlenarten.			
Kanonengut	8,441—9,235	—	Baumgartner. *
Kaolin (Porzellanerde)	2,210	—	Leonhard. *
Kapnomor	0,9775	16	Reichenbach.
Karbolsäure	1,062	16	Runge.
Karbon-Spath, allotropischer	2,992	—	Breithaupt.
„ archigonaler	2,742—2,750	—	
„ brachytyper	3,125	—	
„ diastatischer	2,775	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Karbon-Spath, dimerischer	2,889—2,893	—	
„ eugnostischer	2,717—2,720	—	
„ eumetrischer	2,917	—	
„ haplotyper	2,728—2,729	—	
„ hystatischer	3,089	—	
„ isometrischer	2,849—2,859	—	
„ kaminoxener	3,765	—	
„ kryptischer	2,809—2,810	—	
„ kuphoner	2,678	—	
„ manganischer	3,592	—	
„ meliner	2,695—2,696	—	Breithaupt.
„ meroxener	2,689—2,704	—	
„ desgl. von Tharand	2,700	—	
„ mesitiner	3,350—3,363	—	
„ olizoner	3,745	—	
„ paratomer	3,045—3,060	—	
„ pfirsichblüthrother v. Sauschwarte bei Schneeberg	2,789	—	
„ polymorpher	2,708—2,713	—	
„ rosiger	3,588	—	
„ desgl. v. d. Radegrube bei Freiberg	3,443—3,446	—	
„ siderischer	3,849	—	
„ syngenetischer	2,735—2,744	—	Reich.
„ „	2,741	—	
„ tautokliner	2,963—2,964	—	Breithaupt.
„ zinkischer	4,177—4,440	—	
Kardemomenöl, ätherisches (aus Cardamomum minus)	0,945	—	Trommsdorff.
Karfunkel, gemeiner	3,800	14	
„ orientalischer	4,00—4,188	14	Meissner. *
„ vulkanischer	2,410	14	
Karpholit (Strohstein)	2,923	—	Steinmann.
Karphosiderit	2,496—2,501	—	Breithaupt.
Kartoffelsaft, s. Saft.			
Kastanienholz, s. Rosskastanienholz.			
Katzenauge, (Schillerquarz)	2,560—2,625	—	Baumgartner. *
Kerolith	2,00—2,20	—	Leonhard. *
„ aus Schlesien	2,406	—	Breithaupt.
Kiefernholz (Pinus sylvestris)	0,495	—	Mayer.
„ frisch gefällt	0,9121	—	Schübler u. Neuffer.
„ trocken	0,5502	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Kiesel, vergl. Kieselsäure	2,2431—2,6644	14	Brisson.
" ägyptischer	2,5648	14	
Kieselerde, s. Kieselsäure.			
Kieselfluor, s. Fluorsiliciumgas.			
Kieselfluorwasserstoffsäure, concentrirteste, frei v. Fluorwasserstoffsäure	1,079	15	R. Böttger.
Kiesel-Kupfer	2,031—2,159	—	Leonhard. *
" die schönste, glasigste Varietät	2,304	—	Breithaupt.
Kieselmalachit, s. Malachit.			
Kieselmanganerz	3,538	—	Berzelius.
"	3,685	—	Breithaupt.
" rothes, s. Rothmanganerz.			
Kieselplatin, s. Platin.			
Kieselsäure (Kieselerde, Si), die künstlich aus der krystallisirten Kieselerde ausgeschiedene pulverförmige	2,66	—	Berzelius. Kirwan.
" natürliche krystallisirte	2,70	—	Gmelin. *
Kieselschiefer	2,596—2,641	—	Kirwan.
" gemeiner, von Hasserode am Harz	2,70	—	Du Ménil.
" desgl. v. Siebenlehn im Erzgebirge	2,629	—	Breithaupt.
" jaspisartiger	2,65	—	Du Ménil.
Kiesel-Wismuth	5,965	—	Leonhard. *
Killinit	2,690	—	
Kimmidu Kallu, (ein den ostindischen Glasschmelzern unentbehrliches Gestein)	4,95	—	Heine.
Kindswasser, s. Amnios-Flüssigkeit.			
Kirschbaumgummi	1,475	—	Guérin.
"	1,4817	14	Brisson.
Kirschbaumholz	0,715	—	Musschenbroek.
Kirschkernöl (von Prunus Cerasus)	0,9239	12	Schübler.
Kirschkohle, s. Steinkohlenarten.			
Kirwanit (v. der Nordostküste Island's)	2,941	—	Thomson.
Klaue, Kalbs-, vergl. Huf	1,307	14	
" Kuh-,	1,269	14	Kapff.
" Schweins-,	1,364	14	
Kleber, von der Frucht des Acajou, eines amerikanischen Baumes	1,4456	14	Brisson.
" von Bassora	1,4346	14	
" Mombick-, aus dem Stamme des Acajoubaums auf Ceylon	1,4206	14	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Kleber, von Titric. Spelta. L., bei 60 bis 70° R. getrocknet	1,333	12	Schübler u. Renz.
" desgl. bei 10° R. an der Luft getrocknet	1,036	12	
Klebschiefer	2,080	—	Klaproth.
Kleesäure, s. Oxalsäure.			
Klinoklas (Strahlerz)	4,349	—	Breithaupt.
Knebelit	3,714	15	Döbereiner.
Kniescheibe, das Band derselben, von einem 22jährigen Manne	1,104	—	Davy.
Knochen, Ochsen-, vergl. die verschiedenen Arten von Knochen	1,656	—	Gehler. *
Knorpel, Rippen-, vom Menschen	1,159	14	Kapff.
" des Kniegelenks, von einem Manne	1,073	—	Davy.
Kobalt, geschmolzen	7,700	—	Bergmann.
" "	7,8119	14	Brisson.
" "	8,5131	—	Berzelius.
" "	8,5384	—	Hauy u. Tassaert.
" desgl. nach Laugier's Methode dargestellt und mit Oel in der Hitze reducirt	8,710	—	Lampadius.
" desgl. durch Reduction aus oxalsaurem Kobaltoxyd-Ammoniak, nickel- und arsenikfrei	8,485	—	Brunner.
" gestreckt	9,152	—	Gehler. *
Kobaltbeschlag, siehe Kobaltoxyd, arsenigsaures.			
Kobalt-Bleierz	8,444	—	Bauersachs.
Kobaltblüthe, s. Kobaltoxyd, arseniksaur.			
Kobaltglanz	6,230	—	Leonhard. *
" von Hokansbo in Schweden	6,041	—	Breithaupt.
" von Skutterud in Norwegen	6,077	—	
" (hexaëdrischer Kobaltkies)	6,298	—	Mohs.
Kobaltkies (Glaukogener Markasit)	4,923	—	Breithaupt.
" hexaëdrischer, s. Kobaltglanz.			
" octaëdrischer, s. Speiskobalt.			
Kobaltoxyd, natürliches, arseniksaures (Kobaltblüthe), aus Schneeberg	2,948	—	Mohs.
" desgl. aus Platten	3,034	—	Breithaupt.
" natürliches, arsenigsaures (Kobaltbeschlag)	4,0—4,3	—	Schubarth. *

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Kobaltüberoxyd	5,322	13,33	Herapath.
Kochsalz, s. Chlornatrium.			
Königsholz, vollkommen lufttrocken .	0,980	—	Karmarsch.
"	1,069	—	Griffith.
Körper, der menschliche	1,111	—	Musschenbroek.
"	0,8937	—	Robertson.
Kohle, von Alkohol, welcher durch glühende Röhren geleitet wurde .	2,100	—	Scholz. *
" Atlasholz-, mit den Poren . . .	0,55	—	Griffith.
" desgl. ohne Poren	0,84	—	
" Botanybayholz-, mit Poren . .	0,57	—	
" desgl. ohne Poren	1,12	—	
" Brasilienholz-, mit Poren . . .	0,60	—	
" desgl. ohne Poren	1,40	—	
" Cocosholz-, mit Poren	0,94	—	
" desgl. ohne Poren	1,84	—	
" Ebenholz-, mit Poren	0,93	—	
" desgl. ohne Poren	1,36	—	
" Eichenholz-, ...	1,573	—	Gehler.
" Kork-, ...	0,100	—	Scholz. *
" Guajak-, (erhalten, indem man das Holz einer Destillation unterworfen, bis keine Dämpfe mehr aufstiegen)	0,68718	—	Chevreusse.
" desgl. (das Holz jedoch nur bis zum Rothglühen in einer Retorte erhitzt)	0,84829	—	
" Königsholz-, mit Poren	0,70	—	Griffith.
" desgl. ohne Poren	1,17	—	
" Pappel-, (erhalten, indem man das Holz einer Destillation unterwarf, bis keine Dämpfe mehr aufstiegen)	0,12372	—	Chevreusse.
" desgl. (das Holz jedoch nur bis zum Rothglühen in einer Retorte erhitzt)	0,18743	—	
" Tannenholz-, ...	0,600	—	Scholz. *
" Tulpenholz-, mit Poren	0,76	—	Griffith.
" desgl. ohne Poren	1,26	—	
" krystallisirte, bei Destillation der Steinkohlen gewonnen	0,865	—	Herapath.
Kohlenblende, vergl. Anthrazit . . .	1,468	—	Gross.
Kohlenoxydgas, beobachtet	0,9569	. . .	Cruikshank.
" "	0,924	. . .	Clemens u. Desormes.
" "	0,94	. . .	Dalton.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Kohlenoxydgas, berechnet	0,972	. . .	Meineke.
" "	0,97060	. . .	Gmelin.
" "	0,9722	. . .	Gay-Lussac. Thomson.
" "	0,96782.	. . .	Cruikshank.
" desgl. durch Subtraction des halben Gewichts an Oxygen, von kohlensaurem Gase	0,9727	. . .	Berzelius u. Dulong.
Kohlensäureäther	0,975	15,2	
" der Dampf desselben, beobachtet	4,243	. . .	Ettling.
" " " " berechnet	4,10488	. . .	
Kohlensaures Gas, beobachtet . . .	1,51961	. . .	Biot u. Arago.
" " " . . .	1,5169	. . .	Gay-Lussac.
" " " . . .	1,524	. . .	Berzelius u. Dulong.
" " " . . .	1,5269	. . .	Saussure.
" " " . . .	1,57	. . .	Dalton.
" " berechnet . . .	1,527	. . .	Meineke. Biot.
" " " . . .	1,5252	. . .	Gmelin.
" zu einer tropfbaren Flüssigkeit verdichtet, ungefähr	0,60—0,70 . .	10	Niemann.
"	0,60	24	
"	0,83	0	Thilorier.
"	0,90	(—16)	
Kohlensaures Wasser, s. Wasser.			
Kohlenstoffeisensilicium, durch heftiges Weissglühen eines Gemenges von Kieselerde, Eisen und Kienruss erhalten	6,8—7,3 . . .	—	Stromeyer.
Kohlenstoffgas, berechnet	0,422	. . .	Cruikshank.
" "	0,4160	. . .	Thomson. Thénard.
" desgl. nach der Annahme, dass gleiche Vol. Kohlenstoff und Sauerstoff die Kohlensäure bilden, durch Subtraction des Sauerstoffs . .	0,4214	. . .	Bischof.
Kohlenwasserstoff (nach Faraday: Bicarburet von Hydrogen), erhalten, indem die bei einem Drucke von 30 Atmosph. aus dem Oelgase erhaltene tropfbare Flüssigkeit von 0,821 spec. Gewicht bei — 18° C. abgekühlt ward, wobei sich Krystalle bildeten, welche wiederum			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
geschmolzen und abgekühlt wurden, in flüssiger Form	0,85	12	
desgl. in fester Form	0,956	0	
das Gewicht seines Gases . . .	2,752	12,48	
Kohlenwasserstoff, zwei Drittel-Kohlenwasserstoff (die bei Festwerdung der vorigen Verbindung zurückbleibende Flüssigkeit	0,86	12,48	Faraday.
" das Gewicht seines Gases . . .	2,9756—3,027	. . .	
" Halb-Kohlenwasserstoff, der bei der Wärme der Hand überdestillirende bei — 18° C. condensirte Körper	0,627	9,6	
" das Gewicht seines Gases . . .	1,858—1,926 .	. . .	
Kohlenwasserstoffchloriddampf, siehe Chloräther dampf.			
Kohlenwasserstoffgas, (H_4 C), vergl. ölbildendes Gas, beobachtet . .	0,57072. . . .	. . .	Biot u. Arago.
"	0,491	. . .	Davy.
"	0,677	. . .	Cruikshank.
"	0,5550	. . .	Thomson.
"	0,600	. . .	Dalton.
" aus einem Sumpfe entwickelt . .	0,5589	. . .	Dulong u. Berzelius.
" desgl.	0,582—0,586 .	. . .	Henry.
" berechnet	0,55460	. . .	Gmelin.
" "	0,5555	. . .	Meineke.
" "	0,5624	. . .	Thomson.
" "	0,5596	. . .	Thénard.
" desgl. aus 2 Vol. Hydrogen und 1 Vol. Kohlenstoffgas zu 1 Vol. verdichtet	0,5590	. . .	Bischof.
Kokkolith, ziemlich leicht spaltbar . .	3,299	—	
" aus den Platin-Seifen von Nischno Tagilsk am Ural	3,295	—	Breithaupt.
Kollyrit	2,06—2,11 . .	—	Leonhard.*
Kolophonit	3,232	8	Du Ménil.
" dunkel röthlich braun	3,896	—	Seibert.
Kolsaöl, s. Rüböl.			
Kolumbit, s. Tantalit.			
Korkholz, (die Rinde, aus der man die Flaschenstöpsel schneidet) . .	0,240	—	Musschenbroek.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Korköl, flüchtiges, erhalten durch Destillation von Korksäure und Aetzkalk, der Dampf davon	4,392	...	Boussingault.
Korund	3,909—3,979	—	Mohs.
" oktaëdrischer, s. Gahnit.			
" rhomboëdrischer	3,995	—	Breithaupt.
" desgl. grünlich weisse Geschiebe	4,023	—	
" prismatischer, s. Chrysoberyll.			
Koupholit, s. Prehnit.			
Krausemünzenöl (vom Kraute der Mentha crispa)	0,9696	12,5	Brandes u. Reich.
"	0,975	—	Musschenbroek.
Krebsaugen	1,890	—	John.
Kreide	2,252	—	Musschenbroek.
"	2,315	—	Kirwan.
" reine	2,6946	0	Karsten.
" spanische, s. Speckstein.			
Kreosot	1,037	16	Reichenbach. Liebig.
Kressenkernöl, s. Gartenkressenöl.			
Kreuzstein, s. Harmotom.			
Krokydolith, asbestartiger, afrikanischer	3,200	15	Stromeyer und Hausmann.
" faseriger	3,393	15	
Kryolith (prismatisches Kryon-Haloid)	2,963	—	Mohs.
Krystalllinse, aus dem Auge des Menschen	1,0791	14	Chenevix.
"	1,1060	—	Wintringham.
"	1,1083	—	Robinson.
"	1,114	—	Monro.
" der Kern derselben	1,1480	—	Wintringham.
" eines 23jährigen Mannes	1,100	—	Davy.
" eines 79jährigen Weibes, der Kern	1,112	—	Frick.
" eines Kalbes	1,002—1,005	—	
" eines Ochsen	1,0765	14	Chenevix.
" " "	1,080	—	Frick.
" desgl. der Kern derselben	1,194	14	Chenevix.
" eines Schafes	1,18	14	
Kümmel, s. Samen.			
Kümmelöl (aus den Samen von Carum Carvi)	0,9049	14	Brisson.
"	0,910	16	Chardin.
"	0,927	—	Trommsdorff.
"	0,940	—	Musschenbroek.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Kümmelöl (a. d. Samen von Carum Carvi)	0,9598	12,5	Brandes u. Reich.
"	0,9619	—	Martius.
" vom römischen Kümmel (aus den Samen von Cuminum Cyminum)	0,8943	14	Brisson.
"	0,928	12	Chardin.
"	0,9450	12,5	Brandes u. Reich.
" desgl. von 1jährigem Samen, hellgoldgelb	0,975	—	Bley. Lewis.
Kürbissamenöl (von Cucurbita Pepo. L.)	0,9231	12	Schübler.
Kuhleder	1,327	14	Kapff.
Kuhmilch, vergl. Colostrum primum	1,0324	14	Brisson.
"	1,028	14	Stipriaan.
" gewöhnliche	1,0327	14	Schübler.
" abgerahmte	1,0366	14	
" fette	1,0287	14	
" 11 Tage vor dem Gebären des Thiers	1,040	6,4	Lassaigne.
" 21 Tage desgl.	1,064	5,6	
" 32 " desgl.	1,062	6,4	
" 42 " desgl.	1,063	4	
" gleich nach dem Gebären des Thiers	1,039	6,4	
" 4 Tage nach dem Gebären des Thiers	1,035	6,4	
" 6 Tage desgl.	1,033	5,6	
" 20 " desgl.	1,040	5,6	
" 21 " desgl.	1,037	4,8	
" 30 " desgl.	1,038	4	
Kuhpockengift	1,086	—	
Kuhsäure, s. Caprinsäure.			
Kupfer, geschmolzen	7,7880	14	Brisson.
" in Draht gezogen	8,8785	14	
" feines schwedisches	8,895	12,4	Hatchett.
" japanisches, geschmolzen	8,762	—	Musschenbroek.
" " "	8,434	—	Thomson.
" " "	9,3243	—	Bergmann.
" desgl. geschmiedet	9,000	—	Musschenbroek.
" im Tiegel geschmolzen und darin abgekühlt	8,900	13,33	Herapath.
" reines, geschmolzenes	8,83	—	Berzelius.
" desgl. in 2 Linien dicke Cylinder ausgezogen	8,9463	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Kupfer, reines, nach dem Plattschlagen des Cylinders	8,9587	—	Berzelius.
" raffinirtes, aus einer französischen Fabrik, vollkommen rein	8,7210	0	Karsten.
" gediegen-	8,5844	—	Hauy.
" Rosettekupfer, welches beim Garmachen nicht mit einem Holzstock umgerührt ward	8,51	—	Herapath.
" gewöhnliches Rosettekupfer	8,843	—	
Kupfer-Blei-Vitriol	5,30—5,43	—	Leonhard. *
Kupferchlorid	1,6775	—	Hassenfratz.
Kupferchlorür, durch schwaches Glühen des Chlorids	3,6777	0	Karsten.
" berechnet	2,92		
Kupfererz, gelbes, vollkommen rein	4,3154	14	Brisson.
" rothes, s. Kupferoxydul.			
Kupferglanz, prismatischer, dichter (natürliches Schwefelkupfer im Minimo des Schwefels)	5,695	—	Mohs.
" prismatoidischer	5,735	—	
Kupferglimmer	2,5488	—	Bournon.
Kupferindig	3,80—3,82	—	Breithaupt.
Kupferkies (Gelferz)	4,169	—	Mohs.
"	3,800—4,158	—	Musschenbroek.
" octaëdrisches, s. Bunt-Kupfererz.			
" pyramidales	6,169	—	
Kupferlasur (prismatischer Lasur-Malachit, natürliches $^2/_3$ kohlensaures Kupferoxyd) Krystalle von Chessy	3,831	—	Mohs.
Kupfermanganerz, von Schlackenwalde	3,10—3,21	—	Kersten.
"	3,197—3,216	—	Breithaupt.
Kupfernickel, böhmischer	6,6086	14	Brisson.
" sächsischer	6,6481	14	
" von Allemont	7,290	—	Berthier.
" von Riegelsdorf in Hessen, derb	7,7261	8,4	Stromeyer.
Kupferoxyd (Cu), durch Zersetzen des salpetersauren Oxyds mit kohlensaurem Kali, und Glühen des Niederschlags	6,4304	0	Karsten.
"	6,130	—	Boullay.
" aus essigsaurem Oxyd dargestellt	6,401	13,33	Herapath.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Kupferoxyd, ameisensaures, neutrales	1,815	—	Bernhardi. Gehlen.
" amylonsaures (?)	2,2650	—	Tünnermann.
" arseniksaures, von Chenevix dargestellt, von schöner Smaragdfarbe	2,548	—	Thomson.
" desgl. natürliches, siehe Erinit und Euchroit.			
" essigsaures	1,779	—	Hassenfratz.
" desgl. (destillirter, gereinigter Grünspan)	1,914	16	Gehlen.
" desgl. (natürl. Grünspan, Atlaserz)	3,5718	14	Brisson.
" kohlensaures	4,7817	0	Karsten.
" halb kohlensaures, natürliches, siehe Malachit.			
" $^2/_3$ kohlensaures, s. Kupferlasur.			
" phosphorsaures	1,4158	—	Hassenfratz.
" halb phosphorsaures, natürliches, in smaragdgrünen Octaëdern	4,0—4,3	—	Schubarth. *
" octaëdrisch phosphorsaures, (Oliven-Malachit)	3,6—3,80	—	Mohs.
" prismat. phosphorsaures (Pseudo-Malachit)	4,205	—	Mohs.
" salpetersaures, neutrales	2,174	—	Gehler. *
" salzsaures, s. Kupferchlorid.			
" desgl. natürliches basisch, siehe Salzkupfererz.			
" schwefelsaures, anhydrisches	3,572	0	Karsten.
" desgl. natürliches, s. Kupfervitriol.			
Kupferoxydul ($\dot{C}u_2$), durch Feuer dargestellt	6,052	13,33	Herapath.
" natürliches, vergl. Rothkupfererz	5,75	—	Leroyer u. Dumas.
" "	5,300	—	Boullay.
" desgl. (Rothkupfererz) in ausgesuchten reinen krystall. Stücken	5,7510	0	Karsten.
Kupferschaum	3,098	—	Mohs.
Kupfer-Smaragd (Dioptas)	3,278	—	Mohs.
Kupfervitriol, natürliches	2,19—3,00	—	Leonhard. *
" "	2,213	—	Mohs.
Kuphonspath, axotomer, s. Apophyllit.			
" diatomer, s. Laumontit.			
" hemiprismatischer, s. Stilbit.			
" hexagonaler, s. Analzim.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Kuphonspath, paratomer, s. Harmotom.			
„ prismatischer, s. Mesotyp u. Stilbit.			
„ pyramidaler, s. Albin.			
Kyanith, vergl. Disthen	3,517	—	Saussure.
Kymatin, reine Bruchstücke	2,923	—	Breithaupt.
„ desgl. aus denen die Luftpartikelchen vermittelst der Luftpumpe ausgezogen waren	2,981	—	
L.			
Labrador	2,68—2,78 . .	—	
„ aus Amerika	2,751	—	Leonhard. *
„ aus Ingermannland	2,750	—	Klaproth.
„ aus Labrador	2,692	14	Brisson.
„ desgl. Bruchstücke	2,695—2,7025	—	Rose.
„ aus Siebenlehn in Sachsen . . .	2,714	—	Leonhard. *
Labradorporphyr, mit eingesprengtem Eisenkies und etwas Quarz . . .	2,923	—	G. Rose.
„ vom Flusse Tscharysch im Altai .	2,878	—	
Lackmuspigment	1,90	—	Baumgartner. *
Ladanumharz (aus dem Cistus creticus)	1,1862	14	Brisson.
„ gewundenes, (im Handel in gedrehten festen Stücken vorkommend)	2,4933	14	
„	2,209	—	Musschenbroek.
Lambertsnussholz, s. Haselstrauchholz.			
Lampensäure, s. Aethersäure.			
Lanzenholz, vollkommen lufttrocken .	0,989	—	Karmarsch.
Lasionit, eine schöne berggrüne Partie (Wavellit)	2,334	—	Breithaupt.
Lasur-Malachit, s. Kupferlasur.			
Lasurspath, s. Lazulith.			
Lasurstein	2,959	—	Mohs.
„	2,896	—	Kirwan.
Latrobit	2,72	—	Gmelin.
„	2,80	—	Brooke.
Laumontit	2,30	—	Hauy.
„ aus der Bretagne, in schönen Spaltungsgestalten	2,268	—	Breithaupt.
Lava	2,795—2,823 .	—	Gehler. *
„ körnige, vom Aetna	1,055	—	Herberger.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Lavendelöl (aus dem Kraute und den Blüthen von Lavendula Spica)	0,886	—	Martius.
"	0,8865	16	Chardin.
"	0,890	12	
"	0,8944	8	
"	0,8938	14	Brisson.
"	0,936	—	Lewis.
"	0,9480	12,5	Brandes u. Reich.
" frisch, nicht rectificirt	0,898	16	Saussure.
" rectificirt	0,877	16	
" desgl. 1 Jahr alt	0,8875	—	Martius.
Lazulith (prismatischer Lasurspath)	3,056	—	Mohs.
" von Vorau, im Wiener Walde	3,047	—	Breithaupt.
" blassblauer, eben daher	3,024	—	Leonhard. *
" reiner, aus dem Salzburgischen	3,057	13	Fuchs.
Lebensholz (Thuja occidentalis)	1,327	14	Meissner. *
Lebererz	7,100	—	Leonhard. *
Leberkies (Magnetkies, Schwefeleisen), eine theilbare Varietät	4,631	—	Mohs.
" charakteristischer, von Freiberg	4,787	—	Breithaupt.
Leberstein	2,666	—	Kirwan.
Lebersubstanz von einem Erwachsenen	1,056	14	Kapff.
" von einem 27jährigen Manne	1,069	—	Davy.
" von einem 34jährigen Manne, gelb wie Wachs	1,035	—	
" von einem Kinde	1,042	—	Frick.
" von einem neugebornen Kinde	1,064	14	Schübler.
" von einem Huhne	1,080	14	Kapff.
" von einem Kalbe	1,080	14	
" von einer neugebornen Katze	1,054	14	
" von einem Ochsen	1,092	14	
" von einem Schweine	1,081	14	
Leberthran (durch Ausbraten der Leber von Gadus Morrhua erhalten)	0,921	15	Reder.
"	0,9450	12,5	Brandes u. Reich.
" brauner	0,921	14	Geiger.
" kastanienbrauner	0,920	15	Reder.
" röthlicher	0,923	—	Wurzer.
" weisser	0,920	14	Geiger.
" desgl. und brauner	0,928	12,5	Marder.
" braunrother (v. Gadus corbonarius)	0,929	12	Spaarmann.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Leberthran, vergl. Delphinthran.			
Leberthranöl (Oelsäure)	0,906	12,5	Marder.
Leder, s. die einzelnen Arten desselben.			
Leelit	2,710	—	Leonhard. *
Legirung, s. Eisen, Gold, Stahl u. s. w.			
Lehuntit (zu Glem-Arm in der irischen Grafschaft Antrim)	1,953	—	Thomson.
Leim (Fleischleim)	1,2684	14	Brisson.
Leindotteröl (v. Myagrum sativum. L.)	0,9252	12	Schübler.
"	0,9297	6	
Leinöl (aus den Samen von Linum usitatissimum. L.)	0,92924.	17,4	Heinrich.
"	0,932	—	Musschenbrock.
"	0,9395	9,6	Saussure.
"	0,9300	20	
"	0,9125	40	
"	0,8815	75,2	
"	0,9403	14	Brisson.
"	0,9530	12,5	Brandes u. Reich.
" warm geschlagen	0,9364	6	Schübler.
" " "	0,9347	12	
Leinsamen, s. Samen.			
" Lepidolith	2,816	—	Kirwan.
"	2,8593	17	Gmelin u. Wenz.
" aus Mähren	2,832	—	Mohs.
Lerchenbaumholz (Pinus Larix) . .	0,622	14	Meissner. *
" frisch gefällt	0,9206	—	Schübler u. Neuffer.
" trocken	0,4735	—	
" vollkommen lufttrocken	0,565	—	Karmarsch.
" desgl.	0,726—0,732 .	—	Aschauer.
" (Rothlerchen)	0,843—0,848 .	—	
Lerchenbaumsamen, s. Samen.			
Leuzit (vulkanischer Granat) . . .	2,48—2,50 . .	—	Leonhard. *
Levyn, von der Insel Skye in Irland	2,198	10,22	Connel.
Lievrit	3,82—3,99 . .	—	Leonhard. *
Ligurit	3,49	—	
Limetteöl	0,931	—	Martius.
Limonienbaumholz	0,703	—	Gehler. *
Lindenholz	0,408	—	Mayer.
"	0,6040	—	Musschenbroek.
" frisch gefällt	0,8170	—	Schübler u. Neuffer.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Lindenholz, trocken	0,4390	—	Schübler u. Neuffer.
„ vollkommen lufttrocken . . .	0,559	—	Karmarsch.
„ vollkommen trocken, d. h. einer Temperatur von 245° F. so lange ausgesetzt und von Zeit zu Zeit gewogen, bis das Gewicht nicht weiter abnahm	1,4846	12,44	Rumford.
Linse, s. Krystalllinse.			
Linsen, s. Samen.			
Linsenerz (Linsenkupfer)	2,926	—	Mohs.
Liquor Ammonii acetici	1,030—1,040 .	—	
„ Ammonii carbonici	1,050—1,060 .	—	Preuss. Ph. IV.
„ Ammonii carbonici pyro-oleosi .	1,050—1,060 .	—	
„ Amnii, s. Schafwasser.			
„ anodynus mineralis Hoffmanni, siehe Schwefelätherweingeist.			
„ anodynus vegetabilis Westendorffii, s. Essigätherweingeist.			
„ Ferri muriatici oxydati	1,495—1,505 .	—	Preuss. Ph. IV.
„ Ferri muriatici oxydulati . . .	1,250—1,260 .	—	
„ Florum Calendulae, durch Einwirkung der Sonne auf die Blumen des Calendula officinal. L. gewonnen .	1,009	—	Stickel.
„ Hydrargyri nitrici oxydati . . .	1,175—1,185 .	—	
„ Hydrargyri nitrici oxydulati . .	1,100	—	
„ Kali acetici	1,140—1,150 .	—	
„ Kali carbonici	1,325—1,335 .	—	Preuss. Ph. IV.
„ pyro-tartaricus	0,995—1,005 .	—	
„ Saponis stibiati	1,100—1,110 .	—	
„ Stibii muriatici	1,345—1,355 .	—	
Liriodendrin (bittere Substanz des Tulpenbaums)	1,097	8	Emmet.
Lissaboner Wein	0,97846	12,44	Brande.
Löffelkrautöl (aus dem Kraute von Cochlearia officinalis. L.) . . .	0,9427	14	Brisson.
Lorbeerbaumholz, aus Spanien . . .	0,822	—	Musschenbroek.
Luftholz (Purpurholz) vollk. lufttrocken	0,917	—	Karmarsch.
Lungensubstanz, von einem Kalbe, im natürlichen Zustande	0,483	14	
„ von einer neugebornen Katze, die noch nicht geathmet	1,035	14	Kapff.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Lungensubstanz, vom Menschen, im natürlichen Zustande	0,645	14	Kapff.
" desgl. unter der Luftpumpe möglichst von Luft befreit	0,953	14	
" von einem Ochsen, im natürlichen Zustande	0,567	14	
" desgl. die Luft ausgedrückt	0,804	14	
Lutter (das Destillat, welches aus dem gegohrnen Branntweingut erhalten wird)	0,977—0,991	—	Berzelius. *
M.			
Madeirawein	1,038	14	Brisson.
" Mittelzahl von 3 Sorten	0,98659	—	Beck.
" vom Cap	0,97924	12,44	Brande.
" Malmsey-Madeira	0,98090	12,44	
" rother	0,97899	12,44	
" Sercial-Madeira	0,98606	—	Beck.
Magen, der Cardiatheil desselben, von einem Manne	1,048	—	Davy.
" der Pylorustheil desgl.	1,052	—	
Magensubstanz eines Huhnes	1,079	14	Kapff.
Magnesia ($\dot{M}g$) durch starkes Glühen der kohlensauren Magnesia erhalten, vergl. Talkhydrat	3,200	0	Karsten.
" boraxsaure, basische, s. Boracit.			
" essigsaure	1,378	—	Hassenfratz.
" kohlensaure	2,2941	—	
" desgl. natürliche, bei 30—40° R. getrocknet	2,232	—	Schübler.
" phosphorsaure, in Krystallgestalt	1,5489	—	Hassenfratz.
" salpetersaure	1,736	—	
" "	1,720	—	Du Ménil.
" salzsaure, s. Chlormagnesium.			
" schwefelsaure, mit ihrem Krystallwasser, in vierseitigen Säulen	1,6603	—	Hassenfratz.
"	1,751	—	Mohs.
" desgl. anhydrische	2,6066	0	Karsten.
" schwefligsaure	1,3802	—	Hassenfratz.
Magnesia-Ammoniak, schwefelsaures	1,721	—	Thomson.
"	1,696	—	Gmelin. *

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Magnesin, hexagonaler (Nativ-Magnesia) in reinen dicken Blättern	2,435	—	Breithaupt.
Magnesit (kohlensaure Magnesia)	3,00—3,11	—	Leonhard. *
" von Salem, in Indien	2,9896	17,2	Stromeyer.
" " " " "	2,9721	11,2	
" " " " "	2,808	—	Breithaupt.
" von Baumgarten	2,9760	8	Stromeyer.
" quarziger	2,78	—	Leonhard. *
Magneteisenerz, leichteres, von Haddam in Connecticut	5,048	—	Breithaupt.
Magneteisenstein (natürl. Eisenoxydul)	4,90—5,20	—	Leonhard. *
" vom Real del Oro, körnig	4,44	—	Gerolt.
" eben daher, dicht	4,96	—	
" octaëdrische Krystalle	5,094	—	Mohs.
Magnetkies, s. Leberkies.			
Magnolieholz (v. Magnolia grandiflora) trocken	0,605	—	M. Bull.
Mahagonyholz	1,063	—	Musschenbroek.
" Sägespäne davon, mit einem eigenthümlichen Apparate gewogen, (s. Kastner's Archiv XVIII, 328.)	1,680	—	Leslie.
" gestreift, Cuba-, vollk. lufttrocken	0,563	—	Karmarsch.
" schlicht, Honduras-, desgl.	0,604	—	
" gestreift, Honduras-, desgl.	0,578	—	
" desgl. Domingo-, desgl.	0,755	—	
" geflammt, Domingo-, desgl.	0,820	—	
" afrikanisches, desgl.	0,945	—	
Mais, s. Samen.			
Maisöl	0,9538	—	Baumgartner. *
Malachit (natürliches, wasserhaltendes halb kohlensaures Kupferoxyd)	3,6412	14	Brisson.
" im gepülverten Zustande	3,5904	—	Beudant.
" spaltbare Masse aus Chessy	4,008	—	Mohs.
" dichter, aus Tyrol	3,670	—	Leonhard. *
" " " "	3,715	—	Breithaupt.
" Faser-, aus Sibirien	3,802	—	Leonhard. *
" " " "	3,994	—	Musschenbroek.
" Kiesel-	2,00	—	Gehler. *
" Lasur-, s. Kupferlasur.			
" Oliven-, s. Kupferoxyd, octaëdrisch phosphorsaures.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Malachit, prismatischer Lasur-, siehe Kupferlasur.			
" Pseudo-, s. Kupferoxyd, prismatisch phosphorsaures.			
Malagawein	0,9800	12,44	Brande.
"	1,0159	—	Musschenbroek.
"	1,0221	14	Brisson.
Malvensamen, s. Samen.			
Malvoisierwein	1,033	—	Musschenbroek.
"	1,0382	14	Brisson.
Manakanit	4,427	14	Meissner. *
Mandelbaumgummi	1,530	—	Guérin.
Mandelbaumholz	1,102	14	Meissner. *
Mandeln, s. Samen.			
Mandelöl, von süssen Mandeln . . .	0,911	—	Brandis.
"	0,91434	17,3	Heinrich.
"	0,9170	14	Brisson.
"	0,928	—	Musschenbroek.
"	0,9201	9,6	Saussure.
"	0,8632	75,2	
" warm ausgepresst	0,9150	12,5	Brandes u. Reich.
" kalt ausgepresst	0,9215	12,5	
" " "	0,9231	6	Schübler.
" " "	0,9180	12	
" von bittern Mandeln, rectificirt .	1,075	16	Chardin.
" desgl. vollkommen gereinigt, frei von Blausäure, Benzoësäure und Wasser	1,043	—	Liebig u. Wöhler.
Mangan (Manganum)	8,013	—	John.
"	8,0301	—	Bachmann.
Manganblende, s. Manganglanz.			
Manganerz, brachytypes (Braunit) . .	4,818	—	Leonhard. *
" in Nadeln	4,756	—	Gregory. *
" prismatisches, s. Pyrolusit.			
" prismatoidisches, s. Grau-Manganerz.			
" von Warwickshire, s. Varvizit.			
" von Neukirch, s. Neukirchit.			
Manganglanz (Schwefelmangan, Manganblende)	3,95—4,01 . .	—	Leonhard. *
Mangan-Jaspis, s. Rothmanganerz.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Manganit	4,32	—	Leonhard. *
Manganoxyd	4,328	—	Gehler *
" natürliches kohlensaures (rother Braunstein, Rhodochrosit) derb	3,428	—	Leonhard. *
" desgl. ein Krystall von Kapnick	3,592	—	Mohs.
" phosphorsaures	3,430	—	Vauquelin.
" "	3,775	—	Ullmann.
" desgl. natürliches (Eisenpecherz)	2,991	—	Leonhard. *
Manganoxydul	4,726	13,33	Herapath.
Manganoxydul-Ammoniak, schwefelsaures	1,930	—	Thomson.
Manganspath, s. Kiesel-Manganerz.			
Manganüberoxyd (Braunstein)	3,69—3,76	—	Gehler. *
"	2,922	—	Scholz. *
Markasin-Kies, synthetischer, aus dem Fürsenthum Reuss-Lobenstein	6,281	—	Breithaupt.
" nickelreicher, von Schladming in Steiermark	7,065	—	Breithaupt.
Markasit, s. Giftkies, Kobaltkies, Speiskobalt und Nickelglanz.			
Marmolith	2,47	—	Nuttal.
Marmor, afrikanischer	2,798	—	Baumgartner. *
" desgl. grüner	2,668	—	Baumgartner. *
" campanischer	2,736	—	Gehler. *
" carrarischer, weisser	2,7168	14	Brisson.
" florentinischer, gelber	2,516	—	Baumgartner.
" französischer	2,6338—2,8546	14	Brisson.
" holländischer und belgischer	2,7062—2,7525	14	Brisson.
" parischer, weisser	2,8376	14	Brisson.
" aus den Pyrenäen	2,7008—2,7256	14	Brisson.
" römischer, schwarzer	2,717	—	Baumgartner. *
" desgl. violetter	2,755	—	Baumgartner. *
" spanischer und portugiesischer	2,5493—2,8538	14	Brisson.
" aus Norwegen und Sibirien	2,7056—2,7281	14	Brisson.
Mars (der Himmelskörper)	0,948	—	Hansen.
Marsalawein	0,98196	12,44	Brande.
Massicot, s. Bleioxyd.			
Mastix (aus der Rinde von Pistacia Lentiscus schwitzend)	1,040	—	Pfaff.
"	1,0742	14	Brisson.
"	1,081	—	Musschenbroek.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Mastixbaumholz	0,849	—	Musschenbroek.
Maulbeerbaumholz, aus Spanien . .	0,897	—	
„ der Saft aus dem Stamme desselben, s. Saft.			
Meccabalsam, ächter, dünnflüssig, von blassgelber Farbe	0,950	18	Trommsdorff.
„ das Harz, welches man aus einer alkoholischen Auflösung des Balsams durch Verdunstung gewinnt	1,333	15	
Meccabalsamöl	0,876	—	Bonastre.
Medullarsubstanz, v. einem 25jäh. Manne	1,030	—	Frick.
Medullin (aus dem Hollunder- und Sonnenblumenmark)	0,060	—	John.
Meerschaum	0,336	—	Gross.
„	0,988—1,279 .	—	Breithaupt.
„	1,600	—	Klaproth.
Meerwasser, vom Aequator, unter 0° Br. und 23°, 0′ W. L	1,02785	—	Marcet.
„ vom Arctischen Polarmeer, aus 80 Faden Tiefe geschöpft, unter 66°, 50′ N.B., 68°, 30′ W. L. . . .	1,0255	—	
„ desgl. von der Oberfläche geschöpft, unter 80°, 26′ N. B. und 10°, 30′ O. L.	1,0271	—	
„ von ziemlich der Mitte des nördlichen Atlantischen Meeres, unter 25°, 30′ N. B., 32°, 30′ W. L. . .	1,02886	—	
„ von ziemlich der Mitte des südlichen Atlantischen Meeres, unter 21° N. B., 0° W. L.	1,02819	—	
„ vom gelben Meere, unter 35° N. B.	1,02291	—	
„ vom Meere von Marmara, an der Oberfläche am Eingange der Dardanellen unter 40°, 30′ N.B., 26°, 12′ O. L. geschöpft	1,02028	—	
„ vom mittelländischen Meere, zu Marseille geschöpft	1,0273	—	
„ von der Ostsee, im Hafen von Carlsham (?) unter 56° N. B., 15° O. L.	1,0049	—	
„ vom Polarmeer, vom Boden in einer Tiefe von 237 Faden, unter 80°, 26′ N. B., 10°, 30′ O. L.	1,02705	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Meerwasser, vom schwarzen Meere	1,01422	—	
" vom weissen Meere, unter 65°,15′ N. B., 39°,19′ O. L.	1,01894	—	Marcet.
" vom See Urania in Persien	1,16507	—	
" vom todten Meere	1,2110	—	
" " " "	1,21223	13	Gmelin.
" " " "	1,2283	13,6	Gay-Lussac.
" " " "	1,245	—	Klaproth.
" " " "	1,2403	14	Brisson.
" unter d. Aequator, im Durchschnitt	1,02777	—	Marcet.
" von der nördlichen Hemisphäre, im Durchschnitt	1,0282	—	Gay-Lussac.
"	1,02757	—	Marcet.
" von der südlichen Hemisphäre, im Durchschnitt	1,0291	—	Gay-Lussac.
"	1,0292	—	Marcet.
" von 1°,20′ N. B. 21°,10′ W. L.	1,0264	21,33	
" " 2°,58′ " " 18°,44′ " "	1,0270	21,33	
" " 4°, 0′ " " 18°,30′ " "	1,0270	21,33	
" " 4°, 2′ " " 18°,44′ " "	1,0275	21,23	
" " 4°, 9′ " " 19°,15′ " "	1,0277	21,33	
" " 6°, 0′ " " 19°, 7′ " "	1,02667	13,78	
" " 6°,57′ " " 19°,10′ " "	1,0277	21,33	
" " 8°,23′ " " 19°,16′ " "	1,0277	21,33	
" " 9°, 5′ " " 25°, 8′ " "	1,02671	13,78	
" " 9°,42′ " " 19°,20′ " "	1,0276	21,33	
" " 12°, 6′ " " 28°,28′ " "	1,02671	13,78	
" " 12°,56′ " " 20°,20′ " "	1,0275	21,33	
" " 15°, 4′ " " 21°,26′ " "	1,0276	21,33	J. Davy.
" " 15°,56′ " " 32°,38′ " "	1,02762	13,78	
" " 16°,47′ " " 22°,37′ " "	1,0267	21,33	
" " 18°,15′ " " 34°, 6′ " "	1,02762	13,78	
" " 19°, 1′ " " 22°,47′ " "	1,0256	21,33	
" " 20°,55′ " " 35°,49′ " "	1,02762	13,78	
" " 23°,27′ " " 37°, 8′ " "	1,02823	13,78	
" " 26°,36′ " " 23°,15′ " "	1,0273	21,33	
" " 28°, 1′ " " 37°,57′ " "	1,02823	13,78	
" " 31°,58′ " " 22°,24′ " "	1,0260	21,33	
" " 31°, 8′ " " 38°,27′ " "	1,02762	13,78	
" " 33°,14′ " " 21°,59′ " "	1,0264	21,33	
" " 34°, 8′ " " 37°,57′ " "	1,02823	13,78	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Meerwasser:			
" von 34°, 54′ N. B. 22°, 5′ W. L.	1,0270	21,33	
" " 37°, 5′ " " 21°, 35′ " "	1,0256	21,33	
" " 40°, 48′ " " 16°, 34′ " "	1,0256	21,33	
" " 42°, 10′ " " 30°, 36′ " "	1,02742	13,78	
" " 42°, 54′ " " 15°, 47′ " "	1,0256	21,33	
" " 44°, 51′ " " 26°, 37′ " "	1,02721	13,78	
" " 46°, 28′ " " 13°, 50′ " "	1,0256	21,33	
" " 47°, 5′ " " 14°, 12′ " "	1,02721	13,78	
" " 47°, 53′ " " 10°, 28′ " "	1,0264	21,33	
" " 48°, 28′ " " 10°, 20′ " "	1,0251	21,33	
" " 49°, 3′ " " 8°, 1′ " "	1,02721	13,78	
" " 0°, 5′ S. B. 81, 37′ O. L.	1,0264	13,78	
" " 0°, 22′ " " 21°, 50′ W. L.	1,0264	21,33	
" " 1°, 18′ " " 22°, 20′ " "	1,0264	21,33	
" " 1°, 40′ " " 63°, 35′ " "	1,0253	21,33	
" " 7°, 10′ " " 82°, 26′ O. L.	1,0250	13,78	
" " 9°, 3′ " " 81°, 0′ " "	1,0250	13,78	
" " 10°, 30′ " " 24°, 25′ W. L.	1,0263	21,33	
" " 12°, 52′ " " 79°, 57′ O. L.	1,0245	13,78	
" " 19°, 15′ " " 71°, 56′ " "	1,0264	13,78	
" " 21°, 32′ " " 69°, 29′ " "	1,0264	13,78	J. Davy.
" " 21°, 45′ " " 65°, 25′ " "	1,0259	21,33	
" " 22°, 36′ " " 36°, 30′ W. L.	1,0264	21,33	
" " 23°, 32′ " " 66°, 49′ O. L.	1,0264	13,78	
" " 24°, 34′ " " 61°, 56′ " "	1,0264	13,78	
" " 26°, 7′ " " 55°, 48′ " "	1,0259	13,78	
" " 26°, 55′ " " 7°, 34′ " "	1,02671	13,78	
" " 27°, 55′ " " 50°, 7′ " "	1,0259	13,78	
" " 29°, 21′ " " 45°, 5′ " "	1,0259	13,78	
" " 30°, 6′ " " 11°, 42′ " "	1,02667	13,78	
" " 30°, 20′ " " 20° W. L.	1,0256	21,33	
" " 30°, 51′ " " 37°, 12′ O. L.	1,0259	13,78	
" " 32°, 4′ " " 58°, 18′ W. L.	1,0260	21,33	
" " 32°, 50′ " " 32°, 26′ O. L.	1,0259	13,78	
" " 33°, 41′ " " 29°, 16′ " "	1,0259	21,33	
" " 34°, 1′ " " 17°, 51′ W. L.	1,0259	21,33	
" " 34°, 25′ " " 3°, 2′ " "	1,0253	21,33	
" " 34°, 45′ " " 5°, 31′ " "	1,0251	21,33	
" " 35°, 0′ " " 24°, 0′ " "	1,0253	21,33	
" " 35°, 41′ " " 24°, 13′ O. L.	1,0259	13,78	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Meerwasser, vom Atlantischen Meere, an der Oberfläche geschöpft:			
unter 4° N. B.	1,0280	10	
" 25½° " "	1,0295	10	
" 26° " "	1,0295	10	
" 28° " "	1,0295	10	
" 30° " "	1,0290	10	
" 39° " "	1,0286	10	
" 55° " "	1,0275	10	
" 60½° " "	1,0271	10	
" 40° S. B.	1,0293	10	
" 44° " "	1,0271	10	
" 48° " "	1,0264	10	
" 52° " "	1,0251	10	
" vom Chinesischen Meere:			
unter 6° N. B.	1,0270	10	
" 10° " "	1,0262	10	
" 19° " "	1,0273	10	
" 22° " "	1,0272	10	
" vom Coraischen oder Tatarischen Meere:			
unter 40° N. B.	1,0256	10	Horner.
" 43° " "	1,0248—1,0258	10	
" 46° " "	1,0221—1,0233	10	
" vom Ochotzkischen Meere:			
unter 53° N. B.	1,0212—1,0244	10	
" 54° " "	1,0246—1,0251	10	
" von der Ostsee:			
unter 56° N. B.	1,0059	10	
" 60° " "	1,0068	10	
" von der Südsee:			
unter 22° N. B.	1,0280	10	
" 23° " "	1,0274	10	
" 31° " "	1,0276	10	
" 32° " "	1,0265—1,0274	10	
" 40° " "	1,0270	10	
" 46° " "	1,0248	10	
" 48° " "	1,0278	10	
" 50° " "	1,0221	10	
" 51° " "	1,0249	10	
" 52° " "	1,0246	10	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Meerwasser, von der Südsee:			
unter 3° S. B.	1,0279	10	
„ 8° „ „	1,0281	10	
„ 31° „ „	1,0274	10	
„ 32° „ „	1,0276	10	Horner.
„ 39° „ „	1,0267	10	
„ 56° „ „	1,0252—1,0255	10	
„ 57° „ „	1,0258	10	
„ unter verschiedenen Breitegraden, von Lamarche geschöpfte, in Flaschen gefüllte und mit nach Frankreich gebrachte Wasserproben:			
von Calais	1,0278	—	
unter 35° N. B. 17° W. L. . . .	1,0290	—	
„ 31°, 50′ N. B. 23°, 53′ W. L. .	1,0294	—	
„ 21°, 0′ „ „ 28°, 25′ „ „ .	1,0288	—	
„ 9°, 59′ „ „ 19°, 50′ „ „ .	1,0272	—	
„ 6°, 0′ „ „ 19°, 55′ „ „ .	1,0278	—	
„ 3°, 2′ „ „ 21°, 20′ „ „ .	1,0275	—	
„ 0°, 0′ „ „ 23°, 0′ „ „ .	1,0283	—	Gay-Lussac und Despretz.
„ 5°, 2′2 „ „ 22°, 36′ „ „ .	1,0289	—	
„ 8°, 1′ „ „ 5°, 16′ „ „ .	1,0286	—	
„ 12°, 59′ „ „ 26°, 56′ „ „ .	1,0294	—	
„ 15°, 3′ „ „ 24°, 8′ „ „ .	1,0284	—	
„ 17°, 1′ „ „ 28°, 4′ „ „ .	1,0291	—	
„ 20°, 21′ „ „ 37°, 5′ „ „ .	1,0297	—	
„ 23°, 55′ „ „ 43°, 4′ „ „ .	1,0293	—	
„ von verschiedenen Meeresstellen an der Oberfläche geschöpfte und vom Capitain Versluis von seiner Rückfahrt von Java in Krügen mitgebrachte Wasserproben:			
unter 20°, 41′ S. B. 86°, 30′ O. L. .	1,02705.	9,78	
„ 23°, 46′ „ „ 80°, 3′ „ „ .	1,02711	9,78	
„ 35°, 10′ „ „ 28°, 7′ „ „ .	1,02814	9,78	
„ 35°, 42′ „ „ 22°, 17′ „ „ .	1,02750	9,78	
„ 35°, 0′ „ „ 19°, 50′ „ „ .	1,02718	9,78	Mulder.
„ 23°, 21′ „ „ 3°, 32′ „ „ .	1,02801	9,78	
„ 15°, 55′ „ „ 5°, 45′ W. L. .	1,02827	9,78	
„ 0°, 39′ N. B. 22°, 42′ „ „ .	1,02759	9,78	
„ 23°, 41′ „ „ 37°, 53′ „ „ .	1,02891	9,78	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
unter 40°, 54′ N. B. 23°, 38′ W. L.	1,02724	9,78	Mulder.
„ 46°, 2′ „ „ 19°, 30′ „ „	1,02750	9,78	
„ 49°, 6′ „ „ 5°, 54′ „ „	1,02711	9,78	
„ 50°, 25′ „ „ 1°, 0′ „ „	1,02711	9,78	
zwischen Bevezier und Wift aus der Nordsee geschöpft	1,02551	9,78	
Mehl, s. Weizenmehl.			
Mehlbeerholz (Crataegus torminalis) trocken	0,5910	—	Schübler u. Neuffer.
„ frisch gefällt	0,8633	—	
Mejonit (pyramidaler Feldspath)	2,612	—	Mohs.
„ vom Vesuv	2,650	—	Gmelin.
Melan-Glanz, prismatischer (Schwarzgiltigerz) von Freiberg	6,275—6,307	—	Breithaupt.
„ ein Krystall von Przibram	6,269	—	Mohs.
Melanit, von Frascati	3,742—3,748	—	Karsten.
„	3,701	—	Mohs.
Melanochroit, aus Beresofsk	5,75.	—	Hermann.
Melichron-Harz, s. Honigstein.			
Melissenöl (aus dem Kraute der Melissa officinalis)	0,8546	—	Martius.
„	0,9750	12,5	Brandes u. Reich.
„ von der türkischen Melisse (Dracocephalum moldavicum. L.)	0,8816	14	Brisson.
Melissensamen, siehe Samen.			
Mellit, tetragonaler, (Honigstein) gelblich weiss, aus Böhmen	1,575	—	Breithaupt.
Melonenkern, s. Samen.			
Menakan, (Schwarz-Titanerz)	4,427	—	Gregor.
„	4,5—4,700	—	Breithaupt.
Menakeisenstein	4,75	—	
Menakerz (prismatisches Titanerz)	3,468	—	Mohs.
Mennige, s. Bleiüberoxydul.			
Mensch, s. Körper.			
Menschenleder, v. Rücken eines Mannes	1,394	14	Kapff.
Mercaptan, vollkommen reines	0,842	12	Zeise.
„	0,835	18,5	Liebig.
Mergel, verhärteter	2,300—2,700	—	Kirwan.
Mergelerde	2,400—2,600	—	
Mergelschiefer, bituminöser	2,242—2,361	—	
Merkur (der Himmelskörper)	2,94	—	Hansen.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Mesit, vergl. Holzessigeist	0,805	14,4	Reichenbach.
Mesitinspath	3,349—3,363 .	—	
Mesol, der ächte, nachdem er einige Zeit Wasser eingesogen	3,323	—	Breithaupt.
Mesolith	2,630	15	Fuchs.
" aus Böhmen	2,333	14	Freyssmuth.
Mesotyp (prismatischer Kuphon-Spath) aus Auvergne	2,249	—	Mohs.
" von Nalsoë auf den Farroë Inseln	2,025	—	Du Ménil.
" von Vagoë	2,08	—	
" peritomer (Skolecit)	2,228	—	
" prismatischer (Natrolith) . . .	2,278	—	Breithaupt.
Messing, (aus 1 Kupfer und ¼ Zink bestehend) gegossen	8,3958	14	
" dasselbe in Draht ausgezogen . .	8,5441	14	Brisson.
" von der Fabrik Rothewisch im Voigtlande	8,341—8,511 .	—	Breithaupt.
Metallmasse der chinesischen Gonggon's (einer Art Kesselpauke) geschmiedet und aus 78 Kupfer und 22 Zinn bestehend	8,815	—	
" des Altars des Krodo aus der Stiftskirche zu Goslar (aus 69 Kupfer, 18 Zink und 13 Blei bestehend) .	8,767	—	
" der Arm- und Rückenlehne des unter dem Namen „Kaiserstuhl" in der Stiftskirche zu Goslar aufbewahrten steinernen Sitzes (aus 92,50 Kupfer, 5 Zinn, 2,50 Blei bestehend)	8,087	—	Klaproth.
" der Bildsäule des Püstrich's zu Sondershausen (aus 916 Kupfer, 75 Zinn und 9 Blei bestehend) .	7,540	—	
Metaxit	2,510	—	Breithaupt.
Meteoreisen, gehämmert	7,965	—	Stodart u. Faraday.
" von Agram	7,785	14	Wehrle.
" von Bahumielic in Böhmen . . .	7,342	—	Baumgartner.
" vom Cap	7,544	—	
" desgl.	7,665	14	Wehrle.
" von Ellbogen	7,788	14	
" desgl.	7,768	—	Mohs.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Meteoreisen, von Lenarto	7,798	14	Wehrle.
" desgl.	7,149	—	Baumgartner.
" von Peru	7,355	—	
Meteorstein (Aerolith) vergl. Steine .	3,43—3,70 . .	—	Leonhard. *
" ein zu Erxleben zwischen Magdeburg u. Helmstädt niedergefallener	3,6132	—	Stromeyer.
" ein im Dünaburgschen Kreise in Kurland niedergefallener . . .	3,756	—	Grotthuss.
" ein bei Lissa niedergefallener . .	3,560	—	Klaproth.
" ein bei Politz unweit Köstritz im Reussischen niedergefallener . .	3,4938	5,6	Stromeyer.
" von St. Etienne	1,94	—	Webster.
" ein zu Stannern in Mähren niedergefallener	3,19	—	Vauquelin.
" ein in Virginien niedergefallener .	3,29—3,31 . .	—	Shepard.
" vergl. Uranelain.			
Meteorwasser (Regen, Nebel, Schneewasser)	1,0001—1,0013	14	Zimmermann.
" rother Regen (1813 zu Gerace in Calabrien gefallen und 0,33 Kieselerde, 0,155 Alaunerde, 0,115 Kalk, 0,1 Chrom, 0,145 Eisen, 0,9 Kohlensäure enthaltend)	2,07	—	Sementini.
Metheglin (Wein)	1,08964	—	Beck.
Methylen, benzoësaures	1,10	13,6	Dumas u. Péligot.
" der Dampf desselben, beobachtet	4,717	. . .	
" " " " berechnet	4,7506	. . .	
" ameisensaures, der Dampf desselben, beobachtet	2,084	. . .	
" chlorwasserstoffsaures, beobachtet	1,7406	. . .	
" berechnet nach der Annahme, dass es bestehe aus 1 Vol. Methylen und 1 Vol. Salzsäure, zu 1 Vol. verdichtet	1,7378	. . .	
" essigsaures, ungefähr	0,919	17,6	
" der Dampf desselben, beobachtet	2,563	. . .	
" " " " berechnet	2,5738	. . .	
" jodwasserstoffsaures	2,237	17,6	
" salpetersaures	1,182	17,6	
" dessen Dampf beobachtet . . .	2,640	. . .	
" schwefelsaures	1,324	17,6	
" dessen Dampf beobachtet . . .	4,565	. . .	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Methylenbihydrat, vergl. Holzessiggeist	0,798	16	Dumas u. Péligot.
" der Dampf desselben	1,120	. . .	
Miargyrit	5,40	—	Leonhard. *
Micarell	2,980	—	Kirwan.
Mikroklin (mikrokliner Felsit) . . .	2,562—2,568 .	—	Breithaupt.
Mikrokosmisches Salz, s. Natron, phosphorsaures.			
Mikrolit (octaëdrischer Tungstein-Baryt)	4,75—5,00 . .	—	Thomson.
Milch, siehe die verschiedenen Arten derselben.			
Milchquarz, s. Quarz.			
Milchsäure, flüssige, aus Runkelrübensaft dargestellt, reine, im leeren Raume bis zu aufhörendem Wasserverluste concentrirte, farblose, von Syrupconsistenz	1,215	16,4	Gay-Lussac u. Pelouze.
Milchsaft, s. Saft.			
Milchzucker a. d. Kuhmilch, krystallisirt	1,548	14	Schübler.
Milchzuckersäure, s. Schleimsäure.			
Milzsubstanz, eines Erwachsenen . .	1,038	14	Kapff.
"	1,060	—	Sömmering.
" von Männern von 22—28 Jahren, sehr roth und hart	1,044—1,048 .	—	Davy.
" von einem 20jährigen Manne, vergrössert, weich und faulig . . .	1,058	—	
" eines Kalbes	1,050	14	Kapff.
" " Kindes	1,052	—	Frick.
" " Ochsen	1,069	14	Kapff.
" " Schweines	1,078	14	
Mineralwasser, s. Wasser.			
Mispelbaumholz	0,944	—	Musschenbroek.
Mispickel (mesitiner Markasit) . . .	5,839—6,053 .	—	Breithaupt.
Mixtura sulphurico-acida	0,935—0,945 .	—	Preuss. Ph. IV.
" vulneraria acida	1,050—1,060 .	—	
Möhrenöl (aus der Wurzel von Daucus Carota)	0,8863	9	Wackenroder.
Mohnöl (von Papaver somniferum. L.)	0,9125	12,5	Brandes u. Reich.
"	0,9238	14	Brisson.
"	0,93966	17,5	Heinrich.
" kalt geschlagen	0,9279	6	Schübler.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Mohnöl, kalt geschlagen	0,9243	12	
„ warm geschlagen	0,9294	6	Schübler.
„ „ „	0,9249	12	
Mohnsaft, eingedickter, (aus Papaver album), vergl. Opium	1,3365	14	Brisson.
Mohnsamen, s. Samen.			
Molken, Kuhmilch-, ...	1,0272	14	Schübler.
„ desgl. abgeklärte	1,0193	14	Brisson.
„ 12 Stunden nach dem Gebären des Thiers	1,0306	14	
„ 24 Stunden desgl.	1,0297	14	Schübler.
„ 36 „ desgl.	1,0296	14	
„ 48 „ desgl.	1,0291	14	
Molybdän	8,615—8,636 .	—	Bucholz.
„ im natürlichen Zustande und mit Wasser gesättigt	7,500	—	Hielm.
„ (wahrscheinlich das im Mineralreich vorkommende Schwefelmolybdän)	4,7385	14	Brisson.
Molybdänglanz (Wasserblei, Schwefelmolybdän)	4,591	—	Mohs.
„ aus Pennsylvanien	4,444	—	Seibert.
Molybdänoxyd (Mo), durch Glühen des molybdänsauren Ammoniaks in einem Tiegel erhalten, krystallinisch metallglänzende, dunkel kupferfarbene Schuppen . . .	5,666	—	Bucholz.
Molybdänsäure (Mo)	3,460	—	Thomson.
„	3,49	—	Berzelius. *
Molybdänsilber, sogenanntes (eigentlich eine Art Tellur-Wismuth), von Deutsch-Pilsen	8,44	—	Wehrle.
„ eine andere Species, eben daher .	7,408	—	Mohs.
Monazit	4,9294	—	Breithaupt.
Mond (der Himmelskörper)	0,619	—	Hansen.
Mondstein (Adular-Feldspath) . . .	2,559	—	Kirwan.
Monophan	2,150	—	Leonhard. *
„ hystatischer	2,167	—	Breithaupt.
„ makrotyper, s. Epistilbit.			
Moorkohle, s. Steinkohlenarten.			
Moselwein	0,916	—	Musschenbroek.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Mosesstein, s. Kalk, bituminöser.			
Mostarten: vergl. Birn- und Apfelmost.			
" aus den Weinbergen des Friesenbergs und Heiligenbergs bei Heidelberg, vom Jahre 1826, im Durchschnitt:			
Alben, rother	1,068	12	
desgl. schwarzer	1,075	12	
desgl. weisser	1,065	12	
Burgunder, weisser	1,060	12	
Champagner	1,072	12	
Clävner, blauer	1,076	12	
desgl. rother	1,079	12	
Damascener	1,050	12	
Färber	1,075	12	
Fürterer	1,072	12	
Gänsfüsser	1,062	12	
Gutedel, geschlitzblättriger	1,062	12	
desgl. rother und weisser	1,062	12	
Hartwegstraube	1,045	12	
Heinisch, gelber	1,058	12	Metzger.
desgl. rother	1,062	12	
Muscateller, rother	1,075	12	
desgl. schwarzer	1,072	12	
Orleans	1,061	12	
Ortlieber, gelber	1,067	12	
Räuschling, schwarzer	1,077	12	
desgl. weisser	1,069	12	
Riessling, weisser	1,080	12	
Sylvaner, grüner	1,065	12	
Tokayer, weisser	1,058	12	
Traminer, rother	1,091	12	
Trollinger, blauer	1,050	12	
desgl. rother	1,058	12	
Velteliner	1,065	12	
Wälschling	1,083	12	
" aus den Weinbergen des Schlossbergs und Steinbergs bei Tübingen, aus dem Jahre 1825:			
Affenthaler (blauer Sylvaner)	1,082	—	Schübler u. Köhler.
Clävner, blauer	1,092	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Mostarten: aus den Weinbergen des Schlossbergs und Steinbergs bei Tübingen, aus dem Jahre 1825:			
Fiederling (Fürterer)	1,078	—	Schübler u. Köhler.
Gutedel	1,078	—	
Muscateller, rother	1,073	—	
Putzscheeren (weisser Tokayer) .	1,058	—	
Riessling, kleiner (weisser) . .	1,078	—	
Rothelbing (rother Alben) . . .	1,075	—	
Sylvaner, blauer	1,078	—	
desgl. grüner	1,085	—	
Trollinger	1,076	—	
Velteliner, rother	1,086	—	
Weisselbing, (weisser Alben) . .	1,067	—	
" aus den Weinbergen der Umgebung von Stuttgart:			
Burgunder	1,081	—	Reuss.
Clävner, blauer	1,086	—	
Elbinge (Alben)	1,066	—	
Gutedel	1,082	—	
Muscateller	1,073	—	
Ruhländer (rother Clävner) . .	1,077	—	
Sylvaner, grüner	1,082	—	
Traminer, rother	1,099	—	
Trollinger	1,072	—	
Velteliner, rother	1,088	—	
" aus der Gegend von Marbach, von verschiedenen Jahren:			
vom Jahre 1811	1,0786	—	Schübler u. Köhler.
" " 1822	1,0760	—	
" " 1802	1,0743	—	
" " 1819	1,0705	—	
" " 1825	1,0695	—	
" " 1818	1,0683	—	
" " 1808	1,0678	—	
" " 1800	1,0676	—	
" " 1815	1,0673	—	
" " 1804	1,0660	—	
" " 1820	1,0659	—	
" " 1807	1,0643	—	
" " 1823	1,0627	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Mostarten, aus der Gegend von Marbach, vom Jahre 1806	1,0620	—	Schübler u. Köhler.
" " 1803	1,0613	—	
" " 1812	1,0610	—	
" " 1810	1,0608	—	
" " 1801	1,0557	—	
" " 1813	1,0553	—	
" " 1817	1,0533	—	
" " 1809	1,0510	—	
" " 1799	1,0510	—	
Münzenöl (von Mentha sativa L.)	0,8982	14	Brisson.
Mullicit (von den Mullica Bergen in Neu-Jersey)	1,787	—	Thomson.
Muscatblüthenöl	0,9266	16	Chardin.
"	0,9538	12,5	Brandes u. Reich.
" wenig gefärbtes	0,931	—	Bley.
Muscatnussöl (aus der Frucht der Myristica moschata)	0,846	16	Chardin.
"	0,948	12,5	Lewis. Brandes und [Reich.
" filtrirt, fast farblos	0,920	—	Bley.
Muscatwein, vom Cap	0,97913	12,44	Brande.
Musivgold, s. Zinnschwefel.			
Muskel, von einem Erwachsenen	1,073	14	Kapff.
" linker Ventrikel des Herzens von einem 34jährigen Manne	1,048	—	Davy.
" der Herzkammern eines Kindes	1,028	—	Frick.
" von einem braunen Grasfrosche (Rana temporaria)	1,056	14	Schübler.
" von einem Huhne	1,085	14	Kapff.
" von einem Kalbe	1,055	14	
" desgl. ausgetrocknet	1,286	14	
" v. einem Karpfen (Cyprinus Carpio)	1,059	14	Schübler.
" von einem Ochsen	1,075	14	Kapff.
" von einem Schweine	1,071	14	
Mussit	3,245—3,350	—	Baumgartner. *
Mutterharz, s. Galbanum.			
Mutterkornöl (aus dem getrockneten und gepülverten Mutterkorn mittelst Aether gewonnen)	0,92185	6,5	Wiggers.
Mutterkuchen	1,048	14	Kapff.
Myricin, des Bienenwachses	0,900	15	John.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Myricin, des Bienenwachses	1,000	—	Bucholz u. Brandes.
Myrrhe (von Amyris Kataf.)	1,3600	14	Brisson.
Myrthenwachs, s. Wachs.			
N.			
Nabelschnur	1,058	14	Kapff.
Nadeleisenerz, s. Eisenoxydhydrat.			
Nadelerz	6,125	—	John.
Nadelstein, s. Rutil.			
Nagel, vom Finger eines Menschen .	1,191	14	Kapff.
" vom Daumen eines 39jähr. Mannes	1,197	—	Davy.
Naphtha, s. Steinöl.			
Naphthalin (Steinkohlencampher) . .	1,048	—	Ure.
" mit Salpetersäure digerirt . . .	1,230	12,44	Thomson.
" aus Buchentheer, farblos, geschmolzen	1,153	14,4	Reichenbach.
Naphthalindampf	4,528	. . .	Dumas.
" berechnet nach der Annahme, dass Naphthalin aus 5 Vol. Kohlenstoff und 4 Vol. Wasserstoff, condensirt zu 1 Vol., besteht	4,489	. . .	Berzelius.
Nativ-Magnesia, s. Magnesin.			
Natrium	0,9348	12	Davy.
"	0,97223	12	Gay-Lussac u. Thénard.
Natrolith, s. Mesotyp.			
Natron, durch Erhitzen des Natriums mit Natronhydrat	2,805	0	Karsten.
" arseniksaures	1,759	—	Thomson.
" boraxsaures, natürliches, (Borax, Tinkal)	1,716	—	Mohs.
"	1,723	—	Hassenfratz.
"	1,720	—	Musschenbroek.
"	1,740	—	Kirwan.
" eisenblausaures, siehe Cyaneisennatrium.			
" essigsaures	2,109	—	Hassenfratz.
" kohlensaures	2,4659	0	Karsten.
" desgl. neutrales, in Gestalt rhomboidaler Prismen	1,3591	—	Hassenfratz.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R	Beobachter.
Natron, kohlensaur., hemiprismatisches (mit 10 Atomen Wasser) gebildet aus einer nicht gesättigten Lösung bei einer Temperatur unter 20° R.	1,423	—	Haidinger.
" desgl. prismatisches (mit $^5/_4$ Atomen Wasser) bei Abkühlung einer gesättigten Lösung, bei einer Temperatur von 20—30° R.	1,562	—	Haidinger.
" desgl. (mit 8 Atomen Wasser) gewonnen, indem man schwefelsaures Natron mit Steinkohlen erhitzt, das Product in Wasser auflöst, abdampft, mit Sägespänen mischt und es erhitzt	1,510	—	Clarke.
" phosphorsaures	1,333	—	Hassenfratz.
" desgl. pulverisirt, zwischen Fliesspapier möglichst getrocknet, krystallisirtes, gereinigtes	1,5139	18	Tünnermann.
" desgl. ammoniakalisches (mikrokosmisches Salz)	1,509	—	Hassenfratz.
" pyrophosphorsaures, durch Glühen des phosphorsauren Natrons bis zum anfangenden Schmelzen des trocknen Salzes, Wiederauflösen in Wasser und Krystallisiren, das Gewicht der Krystalle	1,9059	16	Tünnermann.
" salpetersaures	2,256	0	Karsten.
" "	2,1880	—	Marx.
" "	1,8694	—	Musschenbroek.
" desgl. natürlich. (Natron-Salpeter)	2,0964	—	Klaproth.
" salzsaures, s. Chlornatrium.			
" schwefelsaures (Glaubersalz)	2,2460	—	Musschenbroek.
" desgl. natürliches	1,470	—	Leonhard.*
" " "	1,481	—	Mohs.
" desgl. anhydrisches, vergleiche Thenardit	2,6313	0	Karsten.
" desgl. desgl. (durch Abdampfung einer schwefelsauren Natronlösung bei 60° R. erhalten)	2,462	—	Mohs.
" anderthalb schwefelsaures (Sesquisulphat)	2,26	14	Thomson.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Natron, schwefligsaures	1,333	—	Hassenfratz.
" weinsteinsaures, neutrales ($\dot{Na}\,\bar{T} + Aq$)	1,7437	—	
Natronalaun	1,60	—	Gehler.*
Natronammoniak, phosphorsaures, siehe Natron phosphorsaures, ammoniakalisches.			
Natronhydrat	1,536	—	Hassenfratz.
"	2,00	—	Dalton.
" wässrige Lösung, s. Aetznatronlauge.			
Natron-Salpeter, siehe Natron, salpetersaures.			
Natron-Sulphat, s. Thenardit.			
Nebel, s. Meteorwasser.			
Nelkenöl (aus den noch unentwickelten Blüthenknospen von Cariophyllus aromaticus)	1,035	16	Chardin.
"	1,0660	12,5	Brandes u. Reich.
"	1,0363	14	Brisson.
"	1,034	—	Musschenbroek.
" käufliches	1,061	18	Soubeiran.
" aus Cajennelken	1,0555	—	Martius.
" aus Nelkenstielen	1,009	—	
" " "	1,060	16	Chardin.
" rectificirtes	1,055	18	Soubeiran.
" zweimal destillirtes (aus molukkischen Gewürznelken)	1,061	—	Bonastre.
" die, bei Destillation dieses Oels mit starker Aetzkalilauge, übergehende neutrale Substanz	0,918	6,4	Ettling.
Nelkenpfefferöl, s. Pimentöl.			
Nelkensäure (gewonnen, indem man Nelkenöl mit starker Aetzkalilauge der Destillation unterwarf, und die rückständige Kaliverbindung mit Phosphorsäure einer zweiten Destillation unterwarf) klar, farblos, Lakmus röthend	1,079	6,4	
Nephelin (Fettstein)	2,560	—	Mohs.
"	2,589	—	Haidinger.
"	2,618	—	Hoffmann.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Nephelin (Fettstein)	2,760	—	Gmelin.
Nephrit	2,966	14	Brisson.
"	2,932—3,024 .	—	Breithaupt.
" grünlich grauer bis berggrüner .	2,981	—	
" olivengrüner	2,983	—	Gregory. *
" orientalischer, s. Reisstein.			
" sogenannter magerer	2,393	12,75	Zellner.
" weisser, vergl. Reisstein	2,950	—	Gregory. *
Neroliöl, s. Orangenblüthenöl.			
Nervensubstanz, v. einem Erwachsenen	1,046	14	Kapff.
Neukirchit (eine zu Neukirch im Elsass gefundene Species von Manganerz)	3,824	—	
Neurolit, (aus Stamstead in Unter-Canada)	2,476	—	Thomson.
Neusilber, s. Packfong.			
Nickel, geschmolzen	7,8070	14	Brisson.
" "	8,279	—	Richter.
" "	8,402	—	Tourte.
" "	9,000	—	Bergmann.
" von Gruber dargestellt	8,713	—	Baumgartner. *
" geschmiedet	8,666	—	Richter.
" "	8,820	—	Tupputi.
" "	8,932	—	Tourte.
" mit Kohlenpulver reducirt . . .	8,38	—	Tupputi.
" nach Laugier's Methode dargestellt	8,637	—	Brunner.
" in Blechform, von Gersdorff dargestellt	8,477	—	Baumgartner. *
Nickel - Antimonglanz, eine theilbare Varietät	6,451	—	Mohs.
Nickelglanz	6,097—6,129 .	—	Pfaff.
" (synthetischer Markasit) . . .	6,233—6,331 .	—	Breithaupt.
Nickelgrün	3,078	—	
Nickeloxyd-Ammoniak, schwefelsaures, natürliches in abgeplatteten Rhomboiden	1,801	—	Thomson.
Nickelspiesglanzerz, siehe Nickel-Antimonglanz.			
Nickelüberoxyd	4,846	13,33	Herapath.
Nickelwismuthglanz	5,14	—	Kobell.
Nierenstein (in der Niere einer Kuh vorgefunden)	1,498	—	Wurzer.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Nierenstein, von einem Menschen . .	1,5911	14	Konink.
Nierensubstanz, eines Erwachsenen .	1,041	14	Kapff.
" eines 26jährigen Mannes . . .	1,050	—	Davy.
" eines Kindes	1,034	—	Frick.
" eines neugebornen Kindes . . .	1,058	14	
" eines Ochsen	1,062	14	Kapff.
" eines Schweines	1,063	14	
Nitrobenzid	1,209	15	
Nitrobenzidgas, beobachtet	4,194	. . .	Mitscherlich.
Nizzaër Wein (Nice)	0,98263	12,44	Brande.
Nordenskiöldit, von Ruskula	2,940	—	Breithaupt.
Nosin (Spinellane)	2,282	—	Mohs.
Nussholz, siehe Haselstrauchholz und Wallnussbaumholz.			
Nussöl, s. Hasel- und Wallnussöl.			
O.			
Oberarmbein, der Kopf desselben, von einem 79jährigen Weibe . . .	1,005	—	
" der Körper desselben, desgl. . .	1,238	—	Frick.
" von einem Kinde	1,426	—	
Obsidian	2,348	14	Brisson.
"	2,395	—	Mohs.
" schwarzer, aus Nieder-Ungarn .	2,362	—	Breithaupt.
Obstwein, vergl. Apfelwein und Birnwein	1,03400	—	Beck.
Ochran (Bol von Orawitza im Bannat)	2,483	—	Breithaupt.
Octaëdrit, s. Anatas.			
Oel, des ölbildenden Gases, s. Chloräther.			
" eigenthümlich flüchtiges, aus Seifenlaugen gewonnen	1,390	—	Scalon.
" flüssiges, entzündliches, durch in Steinöl geleitetes Chlor gewonnen	0,884	—	Saussure.
" fettes, aus der Faba St. Ignatii . Ausserdem siehe die verschiedenen Arten desselben.	0,931	—	Stickel.
Oelartiger Körper, durch Einwirkung von Chlor auf Holzessiggeist erhalten	1,331	14,4	Liebig.
Oelbaumholz, s. Olivenbaumholz.			
Oelbildendes Gas (H_2C) beobachtet .	0,974	. . .	Thomson.
" " " .	0,950	. . .	Dalton.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Oelbildendes Gas (H_2C) beobachtet	0,909	...	Deimann.
" " "	0,967	...	Henry.
" " "	0,9852	...	Saussure.
" " berechnet	0,972	...	Meineke.
" " "	0,97060	...	Gmelin.
" " "	0,9816	...	Thénard.
" desgl. aus 2 Vol. Hydrogen und 2 Vol. Kohlenstoff, zu 1 Vol. verdichtet	0,9804	...	Berzelius. Bischof.
Oelgas	0,96579	18,67	Preuss.
" im Mittel von neun verschiedenen Sorten	0,900	...	Herapath.
" recht gutes, in London aus fettem Oel bereitetes	0,906	...	Henry.
" das nach der Condensation mit Chlor übrig bleibende Gas	0,606	...	
" ein in Manchester bereitetes schlechteres	0,758	...	
" das aus diesem nach der Condensation mit Chlor übrig bleibende	0,616	...	
" die durch Compression desselben gewonnenen Flüssigkeiten, s. Kohlenwasserstoff.			
Oelrettigöl (von Raphanus sativus oleiferus, Dec.)	0,9187	12	Schübler.
Oelsäurehydrat	0,898	15,2	Chevreul.
"	0,914	—	Dulk.*
Oelstoff, s. Oleïne.			
Oelsüss, Oelzucker } s. Glycerin.			
Oenanthsäureäther	0,862	—	
" der Dampf desselben, beobachtet	10,508	—	Liebig u. Pelouze.
" " " berechnet	10,4769	—	
Ohrdrüse, s. Parotis.			
Okenit	2,280	16	Kobell.
Oleïne, aus Gänsefett	0,929	12	
" aus Hammelstalg	0,916	12	Chevreul.
" aus Jaguarfett	0,914	12	
" aus Menschenfett	0,913	12	
" aus Olivenöl	0,9151	12	Saussure.
" aus Rindstalg	0,913	12	Chevreul.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Oleïne, aus Schweinefett	0,915	12	Chevreul.
„ „ „	0,913	12	Saussure.
Olibanum, s. Weihrauch.			
Oligoklas	2,64—2,66 . .	—	Breithaupt.
Olivenbaumholz	0,927	—	Gehler. *
„ die Wurzel, vollkommen lufttrocken	0,676	—	Karmarsch.
Olivenit	4,200—4,600 .	—	Leonhard. *
„	4,2809	—	Bournon.
Olivenkupfer, nadelförmiges, s. Strahlerz.			
Oliven-Malachit, s. Kupferoxyd, octaëdrisch phosphorsaures.			
Olivenöl (von Olea europaea. L.) . .	0,913	—	Musschenbroek.
„	0,9153	14	Brisson.
„	0,9176	12	Schübler.
„	0,9192	9,6	Saussure.
„	0,9109	20	
„	0,8932	40	
„	0,8625	75,2	
„ gelbes, gewöhnliches	0,91806	17,2	Heinrich.
„ desgl.	0,9220	12,5	Brandes u. Reich.
„ grünes	0,9135	12,5	
„ weisses	0,9275	12,5	
„ mittelst Schwefelsäure raffinirt .	0,9205	6	Schübler.
„ gutes Provenceröl	0,90502.	17,3	Heinrich.
„ „ „	0,91770.	15	Schmidt.
„ „ „	0,91235	20	
„ „ „	0,90700	25	
„ „ „	0,90255.	30	
„ „ „	0,90020	35	
„ „ „	0,89605	40	
„ „ „	0,89080	45	
„ „ „	0,88602	50	
„ „ „	0,88250	55	
„ „ „	0,87702	60	
Olivin	2,960—3,225 .	—	Kirwan.
„ böhmischer	3,3445	7,6	Stromeyer.
„ aus einer bei Grimma gefundenen meteorischen Eisenmasse . . .	3,2759	20	
„ höchst rein und völlig unverwittert, aus den Basalten des Vogelberges bei Giessen	3,3324	6	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Olivin, aus einer ästigen Eisenmasse von Chaco-Gualamba in Südamerika	3,3497	16	Stromeyer.
Onkosin, von Possegen bei Jamsweg im Salzburgischen, licht apfelgrün in's Graulichte und Bräunliche sich ziehend	2,80	13	Kobell.
Onyx	2,638—2,816	—	Gehler. *
Opal	2,1140	14	Brisson.
„ Werner's Halbopal	2,241—2,250	—	Breithaupt.
„ bräunlich rother	2,060	—	Mohs.
„ edler	2,144	—	Blumenbach.
„ desgl. aus Ungarn	2,108	—	Breithaupt.
„ gemeiner	1,958—2,075	—	Klaproth.
„ milchweisser	2,091	—	Mohs.
„ pistaziengrüner, von den Farroë-Inseln	2,161	—	Du Ménil.
„ weingelber, von der Insel Elba	2,074	—	Breithaupt.
Operment, s. Schwefelarsenik.			
Ophit, s. Serpentin, edler.			
Opium, vergl. Mohnsaft	1,364	14	Meissner. *
Opopanax (von Ferula Opopanax)	1,6226	14	Brisson.
Orangenbaumholz, siehe Pomeranzenbaumholz.			
Orangenblüthenöl (aus der Blüthe des Citrus Aurantium)	0,852	16	Chardin.
„	0,8798	14	Brisson.
„	0,9085	12,5	Brandes u. Reich.
„ die krystallinische Substanz darin, siehe Aurade.			
Orangenschalenöl (aus den Schalen der Frucht von Citrus Aurantium)	0,888	—	Musschenbroek.
„ destillirtes, 1 Jahr altes	0,845	—	Martius.
Origanumöl, s. Hopfenöl.			
Orlean (Anotta, Roucou, teigiger Farbstoff, unter den Samenkapseln von Bixa Orellana sitzend)	0,5956	14	Brisson.
„ von sehr feinkörnigem Bruch	0,890	—	John.
Orthit	3,288	—	Mohs.
Orthoklas (Orthose)	2,51—2,58	—	Breithaupt.
Osmelith	2,792—2,833	—	
Osmium, gediegen	19,50	—	Thénard.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Osmium, im compacten Zustande, durch Verdunstung des Oxyds in einem Strome von Hydrogen und Durchleitung des Gemenges durch ein Rohr, welches auf der Länge eines Zolles glühend gehalten wurde, im Durchschnitt	10,00	—	Berzelius.
" so wie es bei Reduction mit Quecksilber zurückbleibt, nicht völlig	7,000	—	
Osmium-Iridium, bleigrau in platten Körnern	17,969—18,571	—	Breithaupt.
" zwei ziemlich grosse und reine Körner vom Ural	17,840	—	
" zinnweiss, von Newiansk	19,386	12,3	Rose.
" glänzendes, krystallisirtes	18,644	—	Berzelius.
" von Beresofsk bei Nischno-Tagilsk	21,511 u. 21,698	—	Breithaupt.
" in platten Körnern, welche regelmässig angeschossene sechsseitige Tafeln bildeten	21,118	—	Rose.
Ostranit	4,32—4,40	—	Breithaupt.
Ouwarowit, von Bisersk am Ural	2,969	—	
Oxaläther	1,0929	6	Dumas u. Boullay.
Oxalätherdampf, beobachtet	5,087	—	
" berechnet nach der Annahme, dass die 10 Vol. seiner einfachen Bestandtheile sich zu 1 Vol. vereinigt haben	5,078	...	Berzelius.
Oxalsäure (Sauerkleesäure) krystallisirt	1,507	—	Richter.
" eine kalte gesättigte Lösung derselben in Wasser	1,0593	—	Bergmann.
"	1,045	—	Richter.
Oxychlorsäure, siehe Chlorsäure, überoxydirte.			
Ozokerit (Erdwachs)	0,955—0,970	14,5	Glocker.

P.

Packfong (Argentan, Neusilber,) aus Kupfer, Nickel und Zink bestehend	8,764	—	Scholz. *
" gegossen	8,517	—	Baumgartner. *
" in Draht gezogen	8,553	—	
" zu Blech gewalzt	8,563	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Pagodit, s. Bildstein.			
Palladium, geschmolzen	11,04	13,78	Cloud.
" "	11,30	—	Wollaston.
" desgl. bei Tilkerode auf dem Harze gewonnen	11,628	—	Benneke u. Rienecker.
" gehämmertes	12,10	—	Vauquelin.
" gewalztes	11,80	—	Wollaston.
" desgl. chemisch reines	10,923	—	Breithaupt.
" gediegen-,	12,14	—	Lowry.
Palmöl, s. Ricinusöl.			
Pankreatische Flüssigkeit, v. Menschen	1,013	14	Kapff.
" von einem 28jährigen Manne	1,047	—	Davy.
" von einem lebenden Pferde	1,0026	—	Lassaigne.
" von Schweinen	1,063	14	Kapff.
Pantoffelholz, s. Korkholz.			
Papier, Schreib-,	1,78	—	Leslie.
Pappelholz, gemeines	0,383	—	Musschenbroek.
" "	0,557	14	Meissner. *
" "	0,3042	—	Chevreusse.
" vollkommen lufttrocken	0,387	—	Karmarsch.
" vollkommen trocken, d. h. einer Temperatur von 245° F. so lange ausgesetzt, bis das Gewicht nicht weiter abnahm	1,4854	12,44	Rumford.
" weisses, spanisches	0,5294	—	Musschenbroek.
" italienisches (Populus dilatata), frisch gefällt	0,7634	—	Schübler u. Neuffer.
" desgl. trocken	0,3931	—	
" "	0,397	—	M. Bull.
vergl. Schwarzpappelholz.			
Parachos-Baryt, rhomboëdrischer, s. Troostit.			
Paradiesholz	1,177	14	Meissner. *
Paraffin	0,870	—	Reichenbach.
" aus dem Steinöl von Rangoon in Ava	0,915	—	Gregory.
Paranaphthalin (a. Steinkohlen bereitet)	1,147	14,4	Reichenbach.
Paranaphthalindampf, beobachtet	6,741	...	Dumas.
Pargasit	3,11	—	Nordenskioeld.
Parotis (Ohrdrüse) vom Menschen	1,0125	14	Kapff.
Pech, s. Fichtenharz.			
Pechblende	6,5—6,6	—	Gehler. *

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Pechkohle, s. Steinkohlenarten.			
Pechstein (Fettstein)	2,049—2,3191	14	Brisson.
„ olivengrüner, reinster, aus Meissen	2,272	—	Breithaupt.
„	2,212	—	Mohs.
„ pistaciengrüner, von der grossen Bouza-Insel	2,261	—	Breithaupt.
Pechuran, hyazinthrothes, von Johann Georgenstadt	3,986—4,180 .	—	
Peganit	2,492—2,496 .	—	Leonhard. *
Pegmatolith (pegmatischer Felsit) in trüben Krystallfragmenten . . .	2,493—2,5646	—	Breithaupt.
Pektolith	2,690	15,5	Kobell.
Peliom (von Werner so benannt) . .	2,714	—	Werner.
Pelokonit	2,509—2,567 .	—	Richter.
Peponit	2,969	—	Breithaupt.
Periklin	2,53—2,56 . .	—	
„	2,579	—	Gmelin.
Perlen, orientalische	2,750	—	Musschenbroek.
„ „ reine	2,6836	14	Brisson.
Perlglimmer	3,032	—	Mohs.
Perlmutter (von Mytilus margariferus)	2,759	14	Kapff.
„ (künstliche) eine Inkrustation, welche sich auf der innern und äussern Oberfläche eines hohlen Cylinders gebildet, der zum Waschen der mit Kalkwasser gesottenen Zeuge gedient	2,44	—	Arago.
Perlstein (vulkanischer Zeolith) . .	2,380	—	Leonhard. *
„ reinster	2,353	—	Breithaupt.
Perubalsam	1,1475	12,5	Brandes u. Reich.
„ ächter, schwarzer	1,140—1,150 .	—	Stoltze.
Perubalsamöl	1,084	—	
Peruvianische Rinde, s. Chinarinde.			
Petalit (Berzelit)	2,4268	11	Gmelin.
„	2,42—2,45 . .	—	Breithaupt.
„	2,45	—	Clarke.
„ eine theilbare Varietät	2,439	—	Mohs.
Petersilienöl (aus den Samen von Apium Petroselinum)	1,0150	12,5	Brandes u. Reich.
„ starres	1,1650	15	
„ Stearopten des ätherischen Oels .	1,015	—	Duflos.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Petrolēn, das ölartige, flüchtige Princip, welches man bei der Destillation des bituminösen Sandes von Bechelbrunn mit Wasser erhält . . .	0,891	16,8	Boussingault.
" der Dampf desselben, nach der Methode von Dumas, berechnet .	9,415	. . .	
Petroleum, s. Steinöl.			
Peucyl, s. Campheröl.			
Pfeffermünzenöl (aus dem Kraute von Mentha piperita)	0,9202	14	Brisson.
"	0,9550	12,5	Brandes u. Reich.
"	0,975	—	Musschenbroek.
" selbst bereitetes, nicht rectificirtes	0,9098	—	Martius.
" desgl. rectificirtes	0,9024	—	
" von amerikanischer Pfeffermünze	0,840	—	Bley.
" von deutscher desgl.	0,860	—	
" von englischer desgl.	0,9068	14,4	Chardin.
" von französischer desgl. . . .	0,914	16	
Pfeilgift, s. Upasgift.			
Pferdeblasensteinharz, s. Harz.			
Pferdehuf, s. Huf.			
Pferdemilch	1,0346	14	Brisson.
"	1,045	14	Stipriaan.
" sechs Wochen nach dem Trächtigsein der Stute	1,021	9,6	Lassaigne.
Pfirsichbaumgummi	1,421	—	Guérin.
Pfirsichbaumholz	0,747	14	Meissner.*
Pfirsichblätteröl, die nach 8 Jahren daraus krystallisirte Substanz . .	1,30	—	Brugnatelli.
Pfirsichkern, s. Schale.			
Pflanzenleim, s. Gliadin.			
Pflanzentalg / Pflanzenwachs } s. Talg und Wachs.			
Pflaumenbaumgummi	1,491	—	Guérin.
Pflaumenbaumholz	0,687	—	Mayer.
"	0,785	—	Musschenbroek.
" vollkommen trocken	0,872	—	Karmarsch.
" virginisches, virginische Traubenkirsche (Cerasus virginiana) trocken	0,597	—	M. Bull.
Pflaumenkernöl (von Prunus domestica)	0,9127	12	Schübler.
"	0,9233	6	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Phalanx, s. Finger.			
Pharmakolith (neutraler arseniksaurer Kalk)	2,640	—	Klaproth.
Pharmakosiderit, s. Würfelerz.			
Phenakit	2,969	—	Nordenskioeld.
Phloridzin	1,4298	15,2	Konink.
Phocenin, s. Delphinfett.			
Phocensäure, s. Delphinsäure.			
Phosgenäther, s. Chlorkohlenoxydäther.			
Phosgengas, s. Chlorkohlenoxydgas.			
Phosphor	1,714	—	Musschenbroek.
"	1,821	—	Scholz. *
"	2,033	—	Fourcroy.
"	1,77	—	Berzelius.
Phosphordampf, beobachtet	4,420	...	Dumas.
" "	4,58	...	Mitscherlich.
" berechnet	4,32562	...	Dumas.
Phosphoreisen, dunkelstahlgrau	6,700	—	Gehler. *
Phosphorfluoridgas	5,9390	...	
Phosphorhydrat (sogenanntes), das unter Wasser entstandene weisse	1,515	12	Pelouze.
Phosphorkupfer	7,122	—	Bussy.
Phosphorplatin (70 Platin und 30 Phosphor enthaltend)	5,28	—	E. Davy.
Phosphorsäure	1,5575	14	Brisson.
" flüssige, concentrirte, von Syrupconsistenz	2,000	—	Süersen.
" verglaste, harte	2,387	—	Breithaupt.
" glasige, wasserfreie	2,687	—	
" zerflossene	2,417	—	Thénard.
" -Hydrat	2,876	—	
Phosphorwasserstoffgas (nach Rose (H_6P_2) entzündliches	0,8520	...	Dalton.
" beobachtet	1,175—1,22	...	Rose.
" "	0,9022	...	Thomson.
" "	0,435	...	Davy.
" erhalten durch Einwirkung des Phosphors auf gelöschten Kalk	1,761	...	Dumas.
" berechnet	0,515	...	Grotthuss.
" unentzündliches (nach Rose gleichfalls H_6P_2), beobachtet	1,256	...	Dulong.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Phosphorwasserstoffgas, unentzündliches (nach Rose gleichfalls H_8P_2) beobachtet	1,214	. . .	Dumas.
" "	0,9716	. . .	Thomson.
" "	0,870	. . .	H. Davy.
" "	1,175—1,191	. . .	Rose.
" berechnet	1,0277	. . .	Meineke.
" "	1,030	. . .	Grotthuss.
" "	1,1896	. . .	Dumas.
" desgl. aus der Annahme, dass das Gas aus 3 Vol. Wasserstoffgas und 1 Vol. gasförmigem Phosphor besteht, verdichtet zu 2 Vol. . . .	1,1837	. . .	Berzelius.
Photizit	2,80—3,00 . .	—	Germar.
Phyllit, von Sterling in Massachusets	2,886	—	Thomson.
Picamar	1,100	16	Reichenbach.
Pikrolicheuin, ein krystallinischer Stoff in der Variolaria amara	1,176	—	Alms.
Pikrolith, berggrüner	2,513	—	Breithaupt.
" weisser	2,528	—	
" zeisiggrüner	2,504	—	
" zeisiggrün-schwefelgelber, von Chemnitz	2,484	—	
Pikrosmin	2,596—2,66 . .	—	Haidinger.
Piktit, s. Titanit.			
Pimentöl (aus den Fruchthüllen von Myrtus Pimenta)	1,044	16	Chardin.
Pineytalg, s. Talg.			
Pinguit, von Wolkenstein	2,315	—	Kersten.
Pinit, krystallisirt, aus Frankreich . .	2,782	—	Mohs.
" ein Krystall von St. Pardoux . .	2,770—2,772 .	—	Breithaupt.
" desgl. ebendaher	2,7575	6,5	Gmelin.
" von Neustadt bei Stolpe	2,803	—	Massalin.
Piperin, geschmolzen	1,1931	14,4	Wackenroder.
Pissophan	1,922—1,977 .	—	Breithaupt.
Pistacit (prismatoidischer Augitspath)	3,425	—	Mohs.
Platin, roh in Körnern, von denen die Eisentheilchen mittelst eines Magnets abgesondert worden waren .	15,6017	14	Brisson.
" dasselbe durch Salzsäure von Eisentheilen befreit	16,7521	14	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Platin, gediegen-, in Körnern . . .	17,10—18,94 .	—	Leonhard. *
„ desgl. desgl. vom Ural	17,3716–17,473	—	Osann.
„ desgl. Geschiebe	17,332	—	Mohs.
„ geprägt	21,343	—	Scholz. *
„ in Draht ausgezogen	21,74	—	Klaproth.
„ mittelst Walzen in Platten gestreckt	22,069	14	Brisson.
„ gereinigt, und durch das Knallgasgebläse geschmolzen	19,500	14	
„ desgl. desgl. und gehämmert . .	20,3366	14	
„ desgl. in Draht ausgezogen . . .	21,0417	14	
„ desgl. in d. feinsten Draht ausgezogen	21,53	—	Wollaston.
„ gehämmert	20,857	—	Clarke.
„ „	21,061	—	Sickingen.
„ „	21,25	—	Faraday. Stodart.
„ „	20,98	—	Borda.
„ nach Mussin Puschkin's Methode gereinigt und gehämmert . . .	21,359	14	Meissner. *
„ in Form eines Würfels von 1 Pfund Schwere, aus der Fabrik von Bréant in Paris	21,45	—	Berzelius.
„ gereinigt, in Draht ausgezogen und vor dem Knallgasgebläse völlig geschmolzen	21,16	—	Wollaston.
„ vollkommen gereinigt, sodann vermittelst des Knallgasgebläses geschmolzen und ausgewalzt . . .	23,543	13,78	Cloud.
„ im hohen Grade m. Kiesel verbunden	17,70	—	Boussingault.
Platinpalladium (zu gleichen Theilen) .	15,141	—	Baumgartner. *
Platinpulver, im Porcellanfeuer zusammengesintert	17,894	—	Scholz. *
Platinschwarz, das Mittel aus drei Wägungen	16,557	—	Liebig.
Pleuroklas (Wagnerit)	3,129	—	Breithaupt.
„	3,13	12	Fuchs.
Plinthit (in der Grafschaft Antrim in Irland vorkommend)	2,342	—	Thomson.
Plumbo-Calcit, ein unvollkommen krystallinisches Exemplar	2,824	12,44	Johnston.
Pockenlymphe, vom Menschen . . .	1,031	14	Tremolière.
Pockholz, s. Guajakholz.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Polirschiefer	0,590—0,606	—	Haberle.
Polyadelphit (zu Franklin in New-Jersey vorkommend)	3,767	—	Thomson.
Polyhalit	2,730—2,782	—	Leonhard. *
„ von Ischel in Niederöstreich	2,7689	9,2	Stromeyer.
Polylit (zu Hoboxen in New-Jersey vorkommend)	3,231	—	Thomson.
Polymignit	4,80	—	Leonhard. *
Polysphärit	5,886—5,892	—	Breithaupt.
„ krystallisirt, von Mies	6,983	—	Kersten.
„ desgl. von Bleistadt	7,009	—	
„ amorphes, von Mies	6,444	—	
„ desgl. von Freiberg	7,050	—	
Pomeranzenbaumholz	0,705	—	Musschenbroek.
Pomeranzenblüthenöl, siehe Orangenblüthenöl.			
Pomeranzensaft, s. Saft.			
Pomeranzenschalenöl, siehe Orangenschalenöl.			
Pontac	0,993	—	Musschenbroek.
Porcellan, Berliner	2,293	14	Meissner.
„ desgl. Gesundheitsgeschirr	2,254	14	
„ aus China	2,3847	14	Brisson.
„ „ „	2,363	—	Musschenbroek.
„ von Chantilly	2,3360	14	Brisson.
„ von St. Cloud	2,2795	14	
„ aus Japan	2,3667	14	
„ aus Meissen	2,4932	14	
„ von Limoges	2,3410	14	
„ hartes, von Sèves	2,1457	14	
„ mürbes, ebendaher, das sogenannte französische Porcellan	2,1654	14	
„ Wiener-,	2,209—2,387	14	Meissner.
„ chinesisches Steinporcellan, sogenanntes, welches aus den Fragmenten von anderm Porcellan verfertigt worden	2,3683	14	Brisson.
Porcellanerde, vergl. Kaolin	2,230—2,400	—	Scholz. *
Porcellanjaspis	2,330	—	Kirwan.
Porphyr	2,7651—2,7933	14	Brisson.
„ grüner	2,676	—	Baumgartner. *

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Porphyrschiefer	2,512—2,700 .	—	Kirwan.
Portwein	0,9746	12,44	Brande.
"	0,9970	12	Gehler. *
" Mittelzahl von 2 Sorten	0,98203	—	Beck.
Prasem (eine Art Quarz)	2,5805	14	Brisson.
Prasin-Chalcit, dystomer	4,167	—	Breithaupt.
" faseriger, vom Ural	4,213	—	
Prehnit (Koupholit)	2,926	—	Mohs.
"	2,942	—	Kirwan.
Prunellensalz, s. Kali, salpetersaures.			
Pseudoäpfelsäure, s. Aepfelsäure.			
Pseudomalachit, s. Kupferoxyd, prismatisch phosphorsaures.			
Psilomelan	4,004—4,079 .	—	Leonhard. *
Purgirkörneröl (v. Euphorbia Lathyris)	0,9201	12	Schübler.
Purpurblende, prismatische, s. Antimonblende.			
Purpurholz, s. Luftholz.			
Pyknotrop, in Bruchstücken verschiedener Abänderungen	2,605—2,669 .	—	Breithaupt.
Pyrallolith	2,555—2,574 .	—	Nordenskioeld.
Pyrargillit	2,505	—	
Pyrochlor	4,206—4,216 .	—	Wöhler.
Pyrodmalith	3,081	—	Hisinger.
"	3,077	—	Mohs.
" aus Schweden, in kleinen braunen Krystallbruchstücken	2,954—3,008 .	—	Breithaupt.
Pyrolusit (prismatisches Manganerz) dicht säulenförmig, von Elgersburg	4,94	—	Turner.
" eine andere säulenförmige, concentrisch strahlige Abänderung . .	4,819	—	
Pyrop (dodekaëdrischer Granat) . .	3,788	—	Mohs.
Pyrorthit	2,190	—	Berzelius.
Pyrosklerit, von Elba	2,74	13	Kobell.
Pyroxen, eumetrischer, s. Kokkolith.			
" retinophaner (Kolophonit) . . .	3,437	—	Breithaupt.
" schwarzer, aus Finnland . . .	3,356	—	
" siderischer, s. Jeffersonit.			
" smaragdgrüner	3,377	—	Seibert.
" lauchgrüner	3,263	—	Breithaupt.
" hemidomatischer, aus Finnland .	3,224	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Q.			
Quarz, Bergkrystall, aus Brasilien . .	2,6526	14	Brisson.
" desgl. rosenfarbiger	2,6701	14	
" desgl. ganz heller, von Madagaskar	2,653	14	
"	2,650	—	Musschenbroek.
" desgl. reiner, schneeweisser . .	2,690	—	Mohs.
" desgl. im gepülverten Zustande .	2,6540	—	Beudant.
" cubischer, s. Boracit.			
" empyrodoxer, s. Obsidian.			
" Kapnianer (Rauchquarz), von Chesterfield in Nordamerika . . .	2,651	—	Breithaupt.
" desgl. von Haddam in Connecticut	2,658	—	
" gemeiner, grünlich grauer, von Plauen	2,655	—	
" Faser-, ...	2,608	12,75	Zellner.
" Milch-, aus Grönland	2,658	—	Breithaupt.
" Rosen-, ...	2,651—2,658 .	—	
" Schiller-, s. Katzenauge.			
Quarzsand, wie er sich beinahe in jeder Ackererde findet, bei 30—40° R. getrocknet	2,753	—	Schübler.
Quecksilber	13,019	—	Böckmann.
"	13,550	—	Musschenbroek.
"	13,5681	14	Brisson.
"	13,575	—	Fahrenheit.
"	13,586	3,5	Scholz. *
"	13,613	—	Biddle.
"	13,619	0	Cavallo.
"	13,580	7,7	
"	13,375	80	
"	13,5886	3,2	Kupffer.
"	13,5569	13,6	
"	13,535	20,8	
" gediegen-, ...	13,581	—	Mohs.
" reinstes, fünfmal destillirtes . .	14,110	—	Musschenbroek.
" aus Sublimat reducirtes	13,567	—	Kummer.
" durch Destillation des Zinnobers mit $^1/_2$ Stabeisen erhalten . . .	13,5592	0	Karsten.
" gefrornes	14,391	?	Cavallo.
" "	15,612	?	Schulze.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Quecksilberbromid ($Hg Br_2$), aus salpetersaurem Quecksilberoxyd durch Bromkalium, scharf getrocknet	5,9202	0	Karsten.
" berechnet	5,37	...	
Quecksilberbromiddampf, beobachtet	12,16	...	Mitscherlich.
" " berechnet	12,373	...	
Quecksilberbromür ($Hg_2 Br_2$), aus salpetersaurem Quecksilberoxydul durch Bromkalium, scharf getrocknet	7,3070	0	Karsten.
" berechnet	6,882	...	
Quecksilberbromürdampf, beobachtet	10,14	...	Mitscherlich.
" " berechnet	9,675	...	
Quecksilberchlorid (Sublimat, $Hg Cl_2$)	5,420	—	Boullay.
" durch Auflösung des Quecksilberoxyds in Salzsäure, abgedampft und sublimirt	5,4032	0	Karsten.
" berechnet	4,003	...	
" eine gesättigte Lösung desselben in Alkohol von 0,816 spec. Gewicht	1,08	12,44	J. Davy.
" desgl. in Schwefeläther von 0,745 spec. Gewicht	1,08	12,44	
" desgl. in Salzsäure von 1,158 spec. Gewicht	2,410	32,9	
" eine Mischung von 17 Sublimat, 9 Wasser und 3,37 Salmiak	1,90	23,56	
" desgl. von 8,5 Sublimat, 9 Wasser und 3,37 Salmiak	1,58	10,22	
Quecksilberchloriddampf, beobachtet	9,8	...	Mitscherlich.
" " berechnet	9,42	...	
Quecksilberchlorür (Calomel, $Hg_2 Cl_2$)	7,140	—	Boullay.
"	7,1758	—	Hassenfratz.
" durch Sublimation gewonnen	6,707	13,33	Herapath.
" aus salpetersaurem Quecksilberoxydul mit etwas vorwaltender Säure durch Kochsalz gefällt, der Niederschlag mit heissem Wasser ausgesüsst und sublimirt	6,9925	0	Karsten.
" berechnet	5,71	...	
Quecksilberchlorürdampf, beobachtet	8,35	...	Mitscherlich.
" " berechnet	8,20	...	
Quecksilberdampf, beobachtet	6,9760	...	Dumas.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Quecksilberdampf, beobachtet . . .	7,03	. . .	Mitscherlich.
„ „ berechnet . . .	6,97848	. . .	Dumas.
Quecksiberhornerz (natürl. Turpit) .	6,48—6,50 . .	—	Leonhard. *
Quecksilberjodid ($Hg\,I_2$)	6,320	—	Boullay.
„ aus Quecksilberchlorid durch Jodkalium, scharf getrocknet . . .	6,2009	0	Karsten.
„ berechnet	6,907	. . .	
Quecksilberjodiddampf, beobachtet .	15,6—16,2 . .	. . .	Mitscherlich.
„ „ berechnet .	15,68	. . .	
Quecksilberjodür ($Hg_2\,I_2$)	7,750	—	Boullay.
„ aus Quecksilberchlorür durch Jodkalium, scharf getrocknet . . .	7,6445	0	Karsten.
„ berechnet	8,144	. . .	
Quecksilberoxyd (roth oxydirtes Quecksilber, Ḧg), das im Handel aus Holland bezogene	11,074	—	Berzelius. *
„ (Mercurius praecipitatus per se) .	11,085	14,67	Herapath.
„ durch Zersetzung des salpetersauren Oxyds	11,1909	0	Karsten.
„	11,000	—	Boullay.
„	11,29	3,2	Le Royer u. Dumas.
„ blausaures, s. Cyanquecksilber.			
„ boraxsaures	2,266	—	Hassenfratz.
„ hydriotsaures, siehe Quecksilberjodid.			
„ phosphorsaures	4,9849	—	
„ salpetersaures	3,914	—	
„ desgl. saures	3,50	—	Schubarth. *
„ schwefelsaures, basisches ($Ḧg_3\,S̈$)	6,440	—	
„ schwefligsaures	4,068	13,33	Herapath.
Quecksilberoxydul ($Ḧg_2$)	10,690	13,33	
„ aus Calomel durch überschüssiges Kali bei abgehaltenem Lichte zersetzt und getrocknet	8,9503	0	Karsten.
„ hydriotsaures, siehe Quecksilberjodür.			
Quendelöl (aus dem Kraute und den Blüthen von Thymus Serpyllum) .	0,950	12,5	Brandes u. Reich.
Quitschenholz, frisch gefällt	0,8993	—	Schübler u. Neuffer.
„ trocken	0,6440	—	
Quittenbaumholz	0,705	—	Musschenbroek.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
R.			
Radikalessig, s. Essigsäure.			
Radiolith	2,202	—	Pfaff.
Rahm, gewöhnlicher, der Kuhmilch .	1,0250	14	Schübler.
" in Schweden	1,0244	14	Berzelius.
" sehr guter, in der Schweiz . . .	1,0119	14	Schübler.
" desgl. in Würtemberg	1,0138	14	
Rainfarrnöl (aus den Blumen von Tanacetum vulgare)	0,9151	9	Wackenroder.
"	0,9328	14	Brisson.
"	0,946	—	Lewis.
"	0,952	15	Frommherz.
" ein etwas altes	0,9315	12,5	Brandes u. Reich.
Raphilit (bei Perth in Obercanada gefunden)	2,85	—	Thomson.
Rapsöl, s. Rüböl.			
Raseneisenstein (Wiesenerz) . . .	2,603	—	Karsten.
Rauchquarz, s. Quarz.			
Rauschgelb, Rauschroth } s. Schwefelarsenik.			
Rautenöl (von dem Kraute der Ruta graveolens)	0,911	12,5	Brandes u. Reich.
Rautenspath, siehe Kalk-Haloid, brachytypes.			
Rautenspinell, s. Spinell.			
Realgar, s. Schwefelarsenik.			
Reben, s. Weinreben.			
" das Wasser derselben, s. Saft.			
Regenwasser, s. Meteorwasser.			
Rehleder	1,254	14	Kapff.
Reis, s. Samen.			
Reissblei, s. Graphit.			
Reisstein, chinesischer, (ein dem Glase ähnliches Kunsterzeugniss der Chinesen) ein Bruchstück von einem Bechergefässe	5,3936	—	
" in Form eines in eine grosse langgezogene Perle geschnittenes Ohrgehänge (auch orientalischer weisser Nephrit genannt)	3,580	—	Klaproth.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Repsöl, s. Rüböl.			
Retinalit (zu Granville in Obercanada gefunden)	2,493	—	Thomson.
Retinit (Retinasphalt)	1,07—1,35 . .	—	Hatchett.
Rettigöl, s. Oelrettigöl.			
Rhabarberwurzel, gepülvert	0,501—0,645 .	14	Schultze.
Rhätizit, s. Disthen.			
Rheinwein	0,98290	12,44	Brande.
"	0,9925—1,002	12	Gehler.*
"	0,999	—	Musschenbroek.
Rhodalit (aus Irland)	2,000	—	Thomson.
Rhodiserholz, s. Rosenholz.			
Rhodium, ungefähr	11,0	—	Wollaston.
" mittelst des Knallgasgebläses geschmolzen	11,20	13,78	Cloud.
Rhodiumgold	15,48—16,8 .	—	Baumgartner.*
Rhodiumsilbergold (38,5 Rhodium, 61,0 Gold, 0,5 Silber)	15,40	—	Wollaston.
Rhodizit von Schaitansk, mehrere einzelne Krystalle	3,415	—	G. Rose.
Rhodochrosit, s. Manganoxyd.			
Rhodonit, splitteriger, rosenroth, derb	3,60	—	Germar.
Rhonewein, s. Hermitagewein.			
Ricinuskern, s. Samen.			
Ricinusöl (dünnes Palmöl, Castoröl) aus den Samen von Ricinus communis	0,954	—	Brandis.
"	0,9611	12	Schübler.
"	0,9612	14	Brisson.
"	0,968	14	Karsten.
"	0,9748	12,5	Brandes u. Reich.
"	0,9699	9,6	Saussure.
"	0,9575	20	
"	0,9081	75,2	
" brenzliches	0,815	12,4	Bussy.
Rippe, die 4te, v. e. neugebornen Kinde	1,300	—	Frick.
" die 5te, v. einem 79jährigen Weibe	1,164	—	
" die 8te, v. einem 34jährigen Manne	1,383	—	Davy.
Romanzowit	3,6096	10,8	Nordenskioeld.
Rosenholz (Lignum Rhodium oder Cyprinum)	1,125	—	Musschenbroek.
" vollkommen lufttrocken	1,031	—	Karmarsch.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R	Beobachter.
Rosenöl (aus den Blüthen der Rosa sempervirens und centifolia) . . .	0,832	26	Saussure.
" persisches	0,8725	16	Chardin.
" aus der Provence	0,867	16	
Rosenquarz, s. Quarz.			
Rosinenwein	0,97205	12,44	Brande.
Rosmarinöl (von Rosmarinus officinalis)	0,8847	14,4	Guibourt.
"	0,8944	16	Chardin.
"	0,9057	14	Brisson.
"	0,934	—	Musschenbroek.
"	0,9150	12,5	Brandes u. Reich.
" das im Handel vorkommende . .	0,911	—	Berzelius. *
" frisch ausgezogen	0,9109	12	Saussure.
" rectificirt	0,8901	9,6	
" "	0,8886	12	
" "	0,8805	20	
" "	0,8604	40	
" "	0,8208	75,2	
Rosskastanienholz (von Aesculus Hippocastanum), frisch gefällt . . .	0,8614	—	Schübler u. Neuffer.
" trocken	0,5749	—	
" vollkommen lufttrocken	0,551	—	Karmarsch.
Rosskastanienöl (von Aesculus Hippocastanum)	0,9270	8	Schübler.
Rothbleierz (bleischer Chrom-Spath) reinste Krystalle aus Sibirien . .	5,951	—	Breithaupt.
" (hemiprismatischer Blei-Baryt) .	6,004	—	Mohs.
Rotheisenstein, s. Eisenoxyd, natürlich.			
Rothgiltigerz, arsenikhaltiges . . .	5,53—5,59 . .	—	Breithaupt.
" das antimonhaltigste	5,73—5,84 . .	—	
" rothes halbdurchsichtiges . . .	5,5886	14	Brisson.
" dunkelrothes, undurchsichtiges .	5,5637	14	
" von Joh. Georgenstadt	5,354	—	Musschenbroek.
" (rhomboëdrische Rubinblende) Krystalle von Beschert Glück bei Freiberg . . . . *.	5,846	—	Mohs.
Rothkupfererz, vergl. Kupferoxydul .	5,70—6,00 . .	—	Leonhard. *
" von Chessy	5,992	—	Mohs.
Rothmanganerz (rothes Kiesel-Manganerz) dichtes, schön rosenroth . .	3,857	—	Jasche.
" hornartiges (dichter Rothstein) .	3,500	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Rothmanganerz, kieselartiges (Mangan-Jaspis)	3,254—3,666	—	Jasche.
Rothspiesglanzerz, s. Antimonblende.			
Rothstein, dichter, s. Rothmanganerz.			
Roucou, s. Orlean.			
Roussillon, Wein	0,98005	12,44	Brande.
Rubellan	2,50—2,70	—	Leonhard. *
Rubellit (lithionhalt. Turmalin) v. Rozna	2,96	—	Gmelin.
" von Perm in Sibirien	3,059	—	
Rubin, brasilianischer	3,130	14	Meissner. *
" desgl. in Gestalt eines dreieckigen Prismas	3,5311	14	Brisson.
" orientalischer	3,991	14	Meissner. *
" desgl. purpur- oder cochenilleroth	4,2833	14	Brisson.
Rubinblende, hemiprismatische	5,20—5,40	—	Mohs.
" rhomboëdrische, s. Rothgiltigerz.			
Rubinspath, von Ceylon	3,454	—	Kirwan.
Rüböl (von Brassica Napus oleïfera Dec., Winterrüböl)	0,853	—	Musschenbroek.
"	0,902	—	Brandis.
"	0,91248	17,4	Heinrich.
"	0,9193	14	Brisson.
" käufliches	0,9168—0,9175	12	
" in geringer Temperat. geschlagen	0,9128	12	Schübler.
" warm geschlagen	0,9195	6	
" mittelst Schwefelsäure raffinirt	0,9121	6	
" frisch ausgepresst	0,9200	12,5	Brandes u. Reich.
" gereinigtes	0,9155	12,5	
" (von Brassica campestris oleïfera, Dec., Kohlreps, Kolsaöl)	0,9136	12	Schübler.
" (v. Brassica Rapa, L. Wasserrübe)	0,9167	12	
" (von Brassica praecox, Dec. Sommerreps)	0,9139	12	
" (v. Brassica Napobrassica. Miller.)	0,9141	12	
Rübsamen, s. Samen.			
Rückenmark, der obere Theil von einem 27jährigen Manne	1,035	—	Davy.
Rüsterholz, s. Ulmenholz.			
Rum	0,93494	12,44	Brande.
Rutil (rother Schörl, Nadelstein, Titansäure)	3,671—3,687	—	Peschier.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Rutil, dunkelfarbig, von Ohlapian . .	4,249	—	Mohs.
„ von deutlich halbmetallischem Glanze	4,202—4,254 .	—	Breithaupt.
S.			
Saalweide, frisch gefällt	0,7155	—	Schübler u. Neuffer.
„ trocken	0,5289	—	
Sadebaumöl (von den Blättern des Juniperus Sabina)	0,9155	12,5	Brandes u. Reich.
„	0,9294	14	Brisson.
„	0,931	—	Martius.
„	0,986	—	Musschenbrock.
„ aus trocknen Blättern	0,9479	9	Wackenroder.
Sägespäne, s. Mahagonyholz.			
Saft, a. d. Blättern der Agave americana	1,030	—	Kittel.
„ aus der Frucht von Citrus medica, frisch	1,0345	14	Brisson.
„ aus den Blumen der Agave lurida	1,200	—	Anthon.
„ aus der Frucht von Citrus Aurantium, frisch und filtrirt	1,0176	14	Brisson.
„ aus dem Maulbeerbaume, dicht an der Wurzel ausgeflossen	1,004	—	Knight.
„ desgl. 3¼ Ellen über der Wurzel ausgeflossen	1,008	—	
„ desgl. 5 Ellen höher	1,012	—	
„ der Weinreben, (sogenannte Weinthränen)	1,0023	12	Geiger.
„ aus dem verwundeten Baume der Rosa rubiflora	1,001	—	Addams.
„ aus dem Zuckerrohre, welches im botanischen Garten zu Jena gezogen worden	1,05	—	Stickel.
„ aus den zerriebenen Erdäpfeln (von Helianthus tuberosus)	1,0095	—	Payen.
„ milchähnlicher, aus Euphorbia helioscopia	1,15	—	Ohlenschlager.
„ Milch-, concreter des Hya-Hya, von Demerara	0,955	—	Christison.
Sagapenharz (von Ferula Persica) . .	1,2008	14	Brisson.
„	1,212	—	Musschenbroek.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Sago, von der Sagopalme, bei 60—70° R. ausgetrocknet	1,450	12	Schübler u. Renz.
" derselbe bei 10° R. an der Luft getrocknet	1,404	12	
" von Kartoffeln, bei 60—70° R. ausgetrocknet	1,595	12	
" derselbe, bloss an der Luft getrocknet	1,455	12	
Salbeiöl (a. d. Blättern der Salvia officin.)	0,9016	14	Brisson.
"	0,9224	14,4	Guibourt.
" frisch ausgepresstes	0,8640	—	Ilisch.
Salmiak	1,528	—	Mohs.
"	1,450	—	Wattson.
"	1,5442	—	Hassenfratz.
" reiner, sublimirter	1,420	—	Musschenbroek.
Salmiakgeist, s. Aetzammoniaklösung.			
Salpeter, s. Kali, salpetersaures.			
Salpeteräther	0,886	3,2	Dumas u. Boullay.
"	0,9088	14	Brisson.
Salpeterätherdampf, beobachtet	2,627	...	Dumas u. Boullay.
" berechnet	2,6064	...	
Salpeterätherweingeist (Spiritus nitri dulcis), frisch rectificirt	0,84—0,85	—	Preuss. Ph. IV.
Salpetergas, s. Stickstoffoxydgas.			
Salpetermutterlauge	1,5837	14	Brisson.
Salpetersäure, die im Handel vorkommende verdünnte, (sogenanntes Scheidewasser)	1,22	—	Berzelius. *
" concentrirteste, reine	1,5000	12,4	Ure.
" " "	1,510	14,4	Gay-Lussac.
" " "	1,513	—	Thénard.
" " "	1,515	—	Kirwan.
" 13,83 p. C. Wasser enthaltende mit salpetriger Salpetersäure verbundene	1,522	10	Mitscherlich.
" dieselbe durch gelindes Erhitzen von salpetriger Säure befreite (14 1/4 p. C. Wasser enthaltend)	1,521	10	
" dieselbe rectificirt, gelb von Farbe	1,54	10	
Salpetrigsaurer Dampf, beobachtet	2,427	...	Davy u. Thomson.
" " berechnet	3,1812	...	Berzelius u. Dulong.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Salpetrigsaurer Dampf, berechnet . .	2,638	. . .	Meineke.
" " " . .	3,1805	. . .	Thénard.
" desgl. aus 2 Vol. Stickstoffoxydgas und 1 Vol. Oxygen zu 1 Vol. verdichtet	3,17640	. . .	Gay-Lussac.
Salzäther, sogenannter leichter, siehe Hydrochloräther.			
" sogenannter schwerer, siehe Chloräther.			
Salzätherdampf, von sogenanntem leichten Salzäther, siehe Hydrochlorätherdampf.			
" von sogenanntem schweren Salzäther, s. Chlorätherdampf.			
Salzkupfererz (Atakamit, natürlich basisch salzsaures Kupferoxyd) . .	4,4	—	Schubarth. *
"	3,70	—	Leonhard. *
Salzsäure, concentrirteste	1,161	12	Penot.
" "	1,1940	14	Brisson.
" "	1,2000	12,44	Ure.
" "	1,205	14	Meissner.
" "	1,2100	5,78	Davy.
" "	1,247	—	Thénard.
" "	1,278	—	Biot.
" das 480fache Volumen Gas enthaltend	1,2109	0	Berzelius.
Salzsaures Gas, s. Chlorwasserstoffgas.			
Salzsoole, von Artern in der Provinz Sachsen	1,0234	—	
" desgl. die Siedesoole	1,1568	—	
" von Colberg in Pommern . . .	1,0934	—	
" desgl. die Siedesoole	1,1214	—	
" v. Greifswald, Rosenthaler Brunnen	1,0101	—	
" " " Friedrichsbrunnen .	1,0122	—	
" von Dürrenberg in der Provinz Sachsen	1,052	—	Schubarth. *
" von Halle in der Provinz Sachsen, vom deutschen Brunnen	1,145	—	
" desgl. vom Gutjahr	1,116	—	
" desgl. vom Hackeborn	1,105	—	
" desgl. die Siedesoole	1,138	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Salzsoole, von Königsborn in Westphalen, vom Hauptbrunnen	1,0334	—	
„ desgl. von den 4 Bohrlöchern, die Siedesoole	1,1092	—	
„ von Kösen in der Provinz Sachsen, vom obern Brunnen	1,0356	—	
vom untern Brunnen, die Siedesoole	1,1570	—	Schubarth. *
„ von Neu Salzwerk bei Rheme in Westphalen, der edle Quell . .	1,072	—	
„ desgl. die Siedesoole	1,1756	—	
„ desgl. der leichte Quell	1,029	—	
„ von Rosenheim in Baiern, Mutterlauge	1,200	—	Vogel.
„ von Salzhausen	1,0085	15	Schmidt.
„ von Schönebeck bei Magdeburg, vom Soolschacht Nro. 3. . . .	1,0833	—	Schubarth. *
„ desgl. desgl. Nro. 4, Siedesoole .	1,1832	—	
„ von Sottorf im Hessen-Schaumburgischen, aus der alten Quelle .	1,0112	16	Du Ménil.
„ von Stassfurth in d. Provinz Sachsen	1,133	—	Klaproth.
„ „ „ „ .	1,1273	—	Schubarth. *
„ von Sülz im Meklenburgischen, aus dem alten Brunnen	1,0015	10	
„ desgl. aus dem Ludwigsbrunnen .	1,0408	10	Blücher.
„ von Theodorshalle bei Kreuznach	1,0085	15	Mettenheimer.
Samen, im Freien gereifte, zwischen 10—12° R. getrocknete, 2 bis 4 Monat alte:			
Acer pseudoplatanus. L. Nüsse ohne Flügel	0,630	14	
Aconitum barbatum	0,776	14	
„ Lycoctonum. L. . . .	0,840	14	
„ tauricum. Dec. . . .	0,795	14	
Aethusa Cynapium. L.	0,646	14	
Agrostemma Coronaria. L. . . .	1,289	14	
„ Githago. L.	1,233	14	Schübler u. Renz.
Agrostis Mexicana. L.	1,100	14	
Alcina perfoliata. Cav.	0,807	14	
Allium angulosum. L.	1,187	14	
„ danubiale. Sprengel. . .	1,165	14	
„ inodorum. Ait.	1,164	14	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Samen, im Freien gereifte, zwischen 10—12° R. getrocknete, 2 bis 4 Monat alte:			
Allium sibiricum. L.	1,184	14	
" suaveolens. Jacquin.	1,126	14	
Amaranthus hypochondric. L.	1,416	14	
" cruentus. L.	1,450	14	
Amygdalus communis. L. nackte Körner	1,033	14	
Anchusa officinalis. L.	0,923	14	
Androsace maxima. L.	1,251	14	
Anthemis altissima. L.	0,875	14	
" tinctoria. L.	0,990	14	
Antirrhinum majus. L.	1,124	14	
Aquilegia vulgaris. L.	1,220	14	
Arabis hirsuta. Scop.	1,197	14	
Aster chinensis. L.	0,916	14	
Astragalus baeticus. L.	1,394	14	
" glycyphyllos. L.	1,326	14	
Athamantha Libanotis. L.	0,540	14	
Atropa Belladonna. L.	1,019	14	
Avena elatior. L. Samen mit Spelzen	0,600	14	Schübler u. Renz.
" nuda. L. (Grützhafer) nackte Körner	1,314	14	
" orientalis. L.	1,021	14	
" sativa. L.	1,345	14	
" " alba. L. unenthülst	1,050	14	
" " trisperma. L.	1,005	14	
Benincosa cerifera. Savi.	0,705	14	
Bertholletia excelsa. Humboldt, die aus den Hülsen genommenen Körner	1,017	14	
Beta vulgaris, die mit dem Kelch verwachsenen Samen	0,556	14	
Betula alba. L. kleine geflügelte Samen	0,588	14	
Biscutella auriculata. L.	0,868	14	
Brassica campestris oleifera. Dec.	1,110	14	
Brassica Eruca. L.	1,241	14	
" napus oleifera. Dec.	1,134	14	
" praecox. Dec.	1,143	14	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Samen, im Freien gereifte, zwischen 10 — 12° R. getrocknete, 2 bis 4 Monat alte:			
Bromus erectus. L. mit Spelzen	0,823	14	
" inermis. L.	0,746	14	
Bunias orientalis. W.	0,843	14	
Bupleurum rotundifolium. L.	1,240	14	
Canna indica. L. nackte Kerne	1,365	14	
" rubra. W.	1,357	14	
Cannabis sativa. L.	0,945	14	
Carduus marianus. L.	1,160	14	
Carpinus Betulus, die kleinen Samennüsse	1,147	14	
Carthamus tinctorius. L.	0,672	14	
Carum Carvi. L.	1,156	14	
Centaurea benedicta. L.	1,080	14	
Ceratonia Siliqua. Lamarq.	1,410	14	
Chrysanthemum coronarium. L.	0,770	14	
Cocos lapidea, ganze Frucht	1,339	14	
" " die harte Testa der Frucht	1,355	14	
Coriandrum sativum. L.	0,635	14	Schübler u. Renz.
Cucumis Melo. L.	0,890	14	
" sativus. L.	1,041	14	
Cynoglossum officinale. L.	0,904	14	
Datura Stramonium. L.	1,033	14	
Delphinium Ajacis. L.	1,136	14	
Digitalis purpurea. L. nackte Samen	0,773	14	
Diosma crenata. L.	1,037	14	
Ervum Lens. L. sem. flavescens	1,363	14	
" " " " viridescens	1,360	14	
Euphorbia Lathyris. L. nackte Kerne	0,998	14	
Hesperis matronalis. L.	1,165	14	
Holcus lanatus. L.	0,301	14	
Hordeum coeleste. L. nackte Körner	1,371	14	
" distichon. L.	1,317	14	
" " als Graupen	1,437	14	
" hexastichon. L.	1,350	14	
" nigrum. W.	1,360	14	
" nudum. L.	1,401	14	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Samen, im Freien gereifte, zwischen 10—12° R. getrocknete, 2 bis 4 Monat alte:			
Hordeum vulgare. L.	1,351	14	
Hyoscyamus niger. L.	1,178	14	
Hyssopus officinalis. L.	1,098	14	
Iris halophila. Pallas	0,863	14	
„ pratensis. Lamarq.	0,830	14	
Lactuca sativa. L.	1,043	14	
„ virosa. L.	0,856	14	
Linum usitatissimum. L.	1,163	14	
Lithospermum officinale. L. . .	1,223	14	
Malva parviflora. L.	1,172	14	
Medicago sativa. L.	1,337	14	
Melissa officinalis. L.	1,009	14	
Mirabilis Jalappa. L.	1,002	14	
Nicotiana rustica. L. nackte Samen	1,095	14	
„ Tabacum. L.	1,046	14	
Oryza sativa. L. aus Carolina . .	1,479	14	
„ „ aus Mailand, enthülste Körner	1,455	14	
Panicum italicum. L.	1,179	14	
„ miliaceum. L.	1,184	14	Schübler u. Renz.
Papaver somniferum. L.	1,142	14	
Phasaeolus communis. L. . . .	1,298	14	
Phleum pratense. L.	1,022	14	
Phoenix dactilifera. L. nackte Frucht	1,364	14	
Pinus Abies, Nüsse ohne Flügel .	0,853	14	
„ Larix. L.	0,848	14	
„ Pinea. L.	1,070	14	
„ silvestris. L.	0,807	14	
Pisum sativum. L. sem. majoribus	1,355	14	
„ „ „ „ minoribus	1,324	14	
Polygonum fagopyrum. L. . . .	1,104	14	
„ tartaricum. L. . . .	1,199	14	
Pyrus malus. L. Samenkerne . .	1,145	14	
Quercus Robur. L. unenthülst . .	0,969	14	
Ricinus communis. L.	0,901	14	
„ inermis. Jacq. nackte Samen	0,438	14	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Samen, im Freien gereifte, zwischen 10—12° R. getrocknete, 2 bis 4 Monat alte:			
Rosa canina. L. Samenkerne . .	1,075	14	
Salvia officinalis. L.	1,060	14	
Sinapis alba. L.	1,236	14	
Tragopogon picroïdes. L. . . .	0,584	14	
Triticum compactum. Host. . .	1,332	14	
" compositum. L. . . .	1,329	14	
" monococcon. L. . . .	1,232	14	
" polonicum. L.	1,355	14	
" sativum. L.	1,403	14	
" " aestivum. .	1,374	14	
" " hybernum. .	1,333	14	
" Spelta. L. enthülst . .	1,347	14	
" " " unenthülste Körner . .	1,081—1,085 .	14	Schübler u. Renz.
" " " als Gries . .	1,407	14	
Tropaeolon majus. L. Samen mit lederartigen Nüssen	0,210	14	
Vicia Bengalensis. L.	1,344	14	
" dumetorum	1,203	14	
" Faba. L.	1,273	14	
" lutea. L.	1,272	14	
" monantha. Dec.	1,327	14	
" narbonensis. L.	1,300	14	
Vitis vinifera. L. Samenkerne . .	1,060	14	
Zea Mais. L.	1,147	14	
Sand, Senner-	2,56	10	Gilbert.
Sandarach (das Harz von Juniperus communis und besonders von Thyja articulata. Broussonet)	1,052	—	Musschenbroek.
"	1,0920	14	Brisson.
Sandelholz, blaues, (Griesholz, von Guilandia Moringa)	1,200	—	
" gelbes	0,8090	—	
" rothes	1,1280	—	Musschenbroek.
" weisses	1,0410	—	
Sandstein	2,085—2,6214	14	Brisson.
Santal, gelber (Santalinin, ein Farbstoff von Pterocarpus santalinus) . .	0,9684	16	Chardin.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp + R.	Beobachter.
Santonin, eigenthümlicher Stoff im Levantischen Wurmsamen	1,257	—	Alms.
"	1,247	17	H. Trommsdorff.
Sapphir, brasilianischer, von dunkelblauer Farbe	3,1307	14	Brisson.
" orientalischer	4,290—4,830 .	—	Scholz. *
" desgl. himmelblauer	3,9941	14	Brisson.
" " "	3,562	—	Musschenbroek.
" desgl. weisser, vergl. Cordierit .	3,9911	14	Brisson.
Sapphirin, von Fiskenäs	3,4282	21,2	Stromeyer.
Sarkokolla, s. Leim.			
Sarkolith, der ächte, vom Vesuv, eine sehr kleine Parthie	3,410	—	Breithaupt.
Sassafrasholz (Laurus Sassafras) . .	0,4820	—	Musschenbroek.
" trocken	0,618	—	M. Bull.
Sassafrasöl (aus der Wurzel von Laurus Sassafras)	1,082	—	Binder.
"	1,089	16	Chardin.
"	1,094	—	Musschenbroek.
"	1,142	12,5	Brandes u. Reich.
" von Stearopten befreites . . .	1,069	—	Binder.
" altes, mit Bodensatz	1,0842	—	Martius.
Sassafrasölcampher	1,245	5	Binder.
" im geschmolzenen Zustande . .	1,103—1,111 .	10	
Satinholz (Atlasholz) vollkommen lufttrocken	0,964	—	Karmarsch.
"	1,078	—	Griffith.
Saturn (der Himmelskörper) . . .	0,138	—	Hansen.
Saubohnen, s. Samen.			
Sauerkleeäther, s. Oxaläther.			
Sauerkleesäure, s. Oxalsäure.			
Sauerstoffäther, durch Destillation gereinigter, vergl. Acetal	0,842	16,8	Doebereiner.
Sauerstoffgas, beobachtet	1,1026	. . .	Berzelius u. Dulong.
" "	1,10359.	. . .	Biot u. Arago.
" "	1,1036	. . .	Gay-Lussac.
" "	1,104	. . .	Thomson.
" "	1,10562	. . .	Saussure.
" "	1,127	. . .	Davy. [Seguin.
" "	1,087	. . .	Fourcroy. Vauquelin u.
" "	1,09	. . .	Allan u. Pepys.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Sauerstoffgas, berechnet	1,111	. . .	Meineke. Thomson.
" "	1,10926	. . .	Gmelin.
Saussurit, dichter, von den Ufern des Genfer See's	3,343	—	Mohs.
" dichter, aus Corsika	3,206	—	Haidinger.
" körniger, aus Piemont	3,253	—	Mohs.
Sauterne-Wein	0,99511	—	Beck.
Scammonium, Aleppisches (von Convolvulus Scammonea)	1,2354	14	Brisson.
"	1,432	—	Musschenbroek.
" eine schlechte Sorte, sogenanntes Smyrnaisches	1,2743	14	Brisson.
Scapolith, gemeiner, ein ausgezeichnet reines und farbloses Stück . . .	2,736	—	Nordenskioeld.
" aus Arendal	2,20—2,51 . .	—	Marx.
" eben daher, frischer, grünlichgrauer	2,724	—	Breithaupt.
" wasserhaltiger	2,749	—	Nordenskioeld.
Schaambein, v. einem 79jährigen Weibe	1,060	—	Frick.
Schafgarbenöl (von Achillea millefolium) vergl. Edelschafgarbenöl .	0,852	12,5	Brandes u. Reich.
"	0,9170	12	Saussure.
" aus ziemlich altem Kraute mit wenig Blumen, 4 Jahr alt, von dunkel gelblich brauner Farbe . . .	0,920	—	Zeller.
Schafleder	1,254	14	Kapff.
Schafmilch	1,034	14	Stipriaan.
"	1,0409	14	Brisson.
Schafwasser (Liquor Amnii) der Frauen	1,004	14	Vauquelin.
" " " der Kühe	1,013	14	Prout.
Schale, harte, steinartige, von Amygdalus persica	1,422	14	Schübler u. Renz.
" von Cardium tuberculatum . . .	2,721	14	
" von Comus miles	2,777	14	Kapff.
" von Mya pictorum, getrocknet .	2,775	14	
" harte, steinartige von Prunus armeniaca bei 60—70° R. ausgetrocknet	1,461	14	Schübler u. Renz.
Schaumkalk	2,533	—	
Scheelerz, prismatisches, s. Wolfram.			Mohs.
Scheelit, vergl. Kalk, wolframsaurer .	6,076	—	
Schenkelbein, das Mittelstück davon .	1,791	14	Kapff.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Schenkelbein, der Körper desselben von einem 79jährigen Weibe . .	1,253	—	
„ desgl. von einem Kinde	1,420	—	Frick.
„ knorpliger Kopf des Schenkel- und Oberarmbeines, von einem Kinde	1,043—1,051 .	—	
Schenkelbeinkopf, frisch vom Menschen	1,267	14	Kapff.
Scheererit, ungefähr, vergl. Talg, mineralischer	0,650	—	Macaire-Prinsep.
Schiefer, Zeichen-, ...	2,1861	14	Brisson.
„ „	2,114	—	Kirwan.
„ Wetz-, ...	2,722	—	
Schieferhornblende, s. Hornblende.			Brisson.
Schieferspath	2,647	—	
Schieferthon, s. Thon.			
Schiesspulver, feinkörniges, sammt den Zwischenräumen	1,016	—	
„ dasselbe, ohne Zwischenräume .	1,277	—	Muncke.
„ frei, im Haufen	0,836	—	
„ geschüttelt	0,932	—	Gregory. *
„ gestampft, volle Masse	1,745	—	
Schiffspech, s. Fichtenharz.			
Schilddrüse, v. einem 25jährigen Manne	1,060	—	Davy.
Schillerquarz, s. Katzenauge.			
Schillerspath, von der Baste am Harz .	2,692	—	Mohs.
Schläfenbein, v. einem alten Weibe, frisch	1,613	14	Kapff.
„ der Felsentheil desselben, von einem 41jährigen Manne . . .	1,852	—	Davy.
„ von einem Wallfische	2,410	14	Kapff.
Schlamm, s. Badeschlamm.			
Schlangenei (von Boa constrictor), mit der Schale	1,406	—	Bibra.
Schlehendornsaft, s. Acaziensaft.			
Schleimäther	1,7	—	
„ aus Wasser krystallisirt	1,32	—	Malaguti.
Schleimsäure, (Milchzuckersäure) . .	1,645	—	Hassenfratz.
Schlüsselbein, von einem 79jährig. Weibe	1,220	—	
„ von einem Kinde	1,284	—	Frick.
Schmalz, s. Fett.			
Schneckenhäuser	2,590	—	Crell. *
Schneewasser, s. Meteorwasser.			
Schörl	2,922—3,452 .	14	Brisson.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Schörl, blauer, s. Disthen.			
„ rother, s. Rutil.			
„ kalaminer, grüne durchsichtige Krystalle von Penig	3,147	—	Breithaupt.
„ schwarzer, von Theuerdank bei Andreasberg	3,333	—	Du Ménil.
„ desgl. aus d. Pfitzschthale in Tyrol	3,063	—	Breithaupt.
Schörlit	3,530	—	Leonhard. *
Schreibpapier, s. Papier.			
Schrift-Tellur (prismatischer Antimonglanz)	5,723	—	Müller v. Reichenstein.
Schwarz-Bleierz	5,70	—	Leonhard. *
Schwarz-Eisenstein	4,14—4,50 . .	—	
Schwarzgiltigerz, s. Melan-Glanz.			
Schwarzkohle, s. Steinkohlenarten.			
Schwarzkupferschlacke	4,362—4,402 .	—	Breithaupt.
Schwarzmanganerz, pyramidales, krystallisirtes	4,722	—	Mohs.
„ dichtes, untheilbares	4,145	—	
Schwarzpappelholz, frisch gefällt . .	0,7795	—	Schübler u. Neuffer.
„ trocken	0,3656	—	
Schwarzspiesglanzerz, s. Bournonit.			
Schwarz-Titanerz, s. Menakan.			
Schwefel, käuflicher, geschmolzen in Stangen	1,9907	14	Brisson.
„	1,868	—	Böckmann.
„ sublimirter (Schwefelblumen) .	2,086	—	Gehler. *
„ natürlicher Schwefelkrystall von schön citronengelber Farbe . .	2,0332	14	Brisson.
„ desgl. frei von allen Beimischungen	2,05001	0	Karsten.
„ ein Krystall, scharfes Octaëder, mit den Flächen des dreifach stumpfen Octaëders, geschmolzen	1,9889	0	
„ in kleinen blassgelben Krystallen .	1,898	—	Fontenelle.
„ prismatischer	2,072	—	Mohs.
„ brauner, von Radeboy bei Krapina in Kroatien	1,989	—	Breithaupt.
„ der lange geschmolzene, in's Wasser gegossene, längere Zeit schmierig bleibende	2,325	—	Thomson.
„	2,027	—	Osann.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Schwefel, ein im Chlorschwefel entstandener Krystall	1,927	8	Bischof.
Schwefeläther	0,706	16	Richter.
"	0,710	14	Meissner.
"	0,7155	16	Saussure.
"	0,732	16	Lowitz.
"	0,7396	14	Brisson.
"	0,755	—	Rose.
"	0,758	—	Lavoisier.
"	0,7237	10	Gay-Lussac.
"	0,7154	16	
"	0,71192	20	
"	0,69739	28,52	
" vollkommen frei von Alkohol . .	0,713	16	Dumas u. Boullay.
Schwefelätherdampf, beobachtet . .	2,586	28,52	Gay-Lussac.
" " . .	2,280	80	Despretz.
" berechnet . .	2,569	. . .	Meineke. Thomson.
" " . .	2,5832	. . .	Gay-Lussac.
" desgl. aus der Annahme, dass sich 2 Vol. ölbildendes Gas mit 1 Vol. Wassergas zu 1 Vol. condensiren .	2,5809	. . .	Berzelius u. Dulong.
Schwefelätherweingeist (Liquor anodynus mineralis Hoffmanni) . . .	0,855—0,865 . . .	. . .	Preuss. Ph. IV.
Schwefelalkohol, siehe Schwefelkohlenstoff.			
Schwefelantimon, aus basisch salzsaurem Antimonoxyd durch Schwefelwasserstoff gefällt, u. stark geglüht	4,7520	0	Karsten.
" berechnet	4,1420	. . .	
Schwefelarsenik (As_2S_3, natürl. Rauschgelb, Auripigment, Operment) . .	3,313	—	Musschenbroek.
" eine theilbare Varietät	3,480	—	Mohs.
" käuflicher, aus Persien	3,44—3,45 . .	—	Guibourt.
" in ausgesuchten, von Rauschroth freien Blättchen	3,4590	0	Karsten.
" berechnet	3,35	. . .	
" (AsS, natürl. Rauschroth, Realgar)	3,3384	14	Brisson.
"	3,556	—	Mohs.
" in ausgesuchten, reinen Krystallen	3,5440	0	Karsten.
" berechnet	3,67	. . .	
Schwefelbalsam (mit Baumöl bereitet)	1,0028	—	Ulex.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Schwefelblausäure, concentrirte Auflösung der Säure in Wasser . . .	1,0203	14	Vogel u. Sömmering.
"	1,022	—	Porret.
Schwefelblei, im gepülverten Zustande, vergl. Bleiglanz	7,7592	—	Beudant.
" aus der Auflösung des salpetersauren Bleioxyds durch Schwefelwasserstoffammoniak gefällt und ausgeglüht	7,5052	0	
" berechnet	7,084	. . .	
Schwefelblumen, s. Schwefel.			
Schwefelcadmium, aus salpetersaurem Cadmiumoxyd durch Schwefelwasserstoffammoniak gefällt und ausgeglüht	4,6050	0	Karsten.
" berechnet	5,03	. . .	
Schwefeldampf, beobachtet	6,9	. . .	Mitscherlich.
" "	6,61700	14,4	
" "	6,51200	16	Dumas.
" "	6,4950	16,8	
" berechnet	6,65415	. . .	
Schwefeleisen, siehe Schwefelkies und Leberkies.			
Schwefelkies (Schwefeleisen), natürl.	4,90	0	Karsten. *
" berechnet	3,102	. . .	
" von Lampadius dargestellt, metallisch glänzend, schwärzlich bleigrau	4,479	—	
" in bunt angelaufenen Hexaëdern, mit abgestumpften Ecken . . .	5,001 u. 5,007 .	—	Breithaupt.
" gemeiner, hochgelber aus Piemont	5,078	—	
" desgl. von Freiberg	5,031	—	Mohs.
" in Krystallen von Littmitz in Böhmen	4,981	—	
" kobaltischer (Werneckinks Schwefelkobalt) in Bruchstücken kleiner Octaëder	4,923	—	Breithaupt.
Schwefelkobalt, s. Schwefelkies.			
Schwefelkohlenstoff ($C S_2$, Schwefelalkohol)	1,263	16	Clüzel.
"	1,275	—	Lampadius.
" über Chlorcalcium destillirt . .	1,272	—	Berzelius u. Marcet.
" berechnet	2,0894	. . .	Karsten. *

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Schwefelkohlenstoffdampf, beobachtet	2,6440	. . .	Dulong.
" " "	2,6447	. . .	Gay-Lussac.
" " berechnet .	2,638	. . .	Meineke. Gay-Lussac.
" " " .	2,6345	. . .	Gmelin.
Schwefelkupfer (wahrscheinlich im Minimo des Schwefels)	5,792	14,22	Herapath.
" im Maximo des Schwefels, aus salpetersaurem Kupferoxyd durch Schwefelwasserstoffammoniak gefällt und anhaltend geglüht . .	4,1634	0	Karsten.
" berechnet	4,17	. . .	
" in Minimo des Schwefels, durch starkes Glühen des vorigen . .	5,9775	0	
" berechnet	5,21	. . .	
" desgl. natürliches, s. Kupferglanz.			
Schwefelmangan, s. Manganglanz.			
Schwefelmolybdän, s. Molybdänglanz.			
Schwefelnaphthalinsäure, feste . . .	1,3—1,4	—	Faraday.
Schwefelnickel, geschmolzen . . .	5,76	—	Breithaupt.
Schwefelplatin, im Minimo des Schwefels (PtS)	6,20	—	E. Davy.
" mittelst flüssigen Schwefelkohlenstoffs gewonnen	8,847	13	R. Böttger.
" im Maximo des Schwefels (PtS_2)	3,50	—	E. Davy.
" aus einer alkoholischen Platinchloridlösung mittelst flüssigen Schwefelkohlenstoffs gewonnen . . .	7,224	15	R. Böttger.
" säurehaltiges (siehe Schweigger-Seidels Jour. f. prakt. Chemie 1834. III. 272)	6,286	14	
Schwefelquecksilber, s. Zinnober.			
Schwefelsäure, concentrirteste (engl.)	1,8409	14	Brisson.
" " . . .	1,842	14	Meissner.
" " . . .	1,8450	12	Penot.
" " . . .	1,8485	20,4	Ure.
" " . . .	1,8565	0	Parkes.
" " . . .	1,8468	12,44	
" " . . .	1,8435	16	
" " . . .	1,8427	12	Gay-Lussac.
" Nordhäuser	1,860	12	Gmelin.
" "	1,90—1,92 . .	—	Schubarth. *

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Schwefelsäure, wasserfreie (Eisöl), als eine krystallinische asbestähnliche Masse	1,970	16	Mitscherlich. Bussy.
" in undurchsichtigen Nadeln	1,9546	13	Baumgartner. *
" Unter-, mittelst Schwefelsäure unter der Luftpumpe concentrirt	1,347	—	Welter u. Gay-Lussac.
" salpetrige, erhalten, indem man 4 Vol. Stickstoffoxydgas und 1 Vol. Oxygen zusammen in concentrirte Schwefelsäure leitete, im geschmolzenen Zustande	1,831	—	Henry.
" die aus dieser Doppelsäure durch Destillation erhaltene Flüssigkeit	1,94—1,96	—	Berzelius.
Schwefelsäuredampf (von wasserfreier Säure), beobachtet	3,0	...	Mitscherlich.
" berechnet	2,76292	...	
Schwefelsilber, aus der wässrigen Auflösung des salpetersauren Oxyds durch Schwefelwasserstoffammoniak gefällt und stark ausgeglüht	6,8501	0	Karsten.
" berechnet	6,8094	...	
" natürliches, s. Silberglanz.			
Schwefelwasserstoff, im Maximo des Schwefels, gelbe ölartige Flüssigkeit, entstanden, indem man Schwefelkalium ($K S_5$) in Wasser aufgelöst und Salzsäure zugeschüttet	1,77	—	Berthollet.
Schwefelwasserstoffgas (Schwefelwasserstoff im Minimo des Schwefels, Hydrothionsäure), beobachtet	1,106	...	Kirwan.
" "	1,177	...	Davy.
" "	1,1912	...	Gay-Lussac u. Thénard.
" berechnet	1,150	...	Meineke.
" "	1,18050	...	Thomson.
" "	1,17860	...	Gmelin.
" "	1,1802	...	Berzelius.
" "	1,1768	...	Gay-Lussac u. Thénard.
" desgl. aus gleichen Vol. zu 1 Vol. verdichtet	1,2132	...	Bischof.
" zu einer Flüssigkeit verdichtet, ungefähr	0,60	10	Niemann.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Schwefelwasserstoffgas, zu einer Flüssigkeit verdichtet, ungefähr . .	0,90	?	Faraday.
Schwefelweinsäure, concentrirte . .	1,319	—	Vogel.
Schwefelwismuth (Bi_2S_3) durch Zusammenschmelzen seiner Bestandtheile erhalten, vergl. Wismuthglanz . .	7,591	11,56	Herapath.
" aus basisch salpetersaurem Oxyd durch Schwefelwasserstoffammoniak gefällt und stark ausgeglüht .	7,0001	0	Karsten.
" berechnet	5,80	. . .	
Schwefelzink, aus der ungesäuerten Auflösung des Zinkvitriols, vorher mit Schwefelwasserstoffgas behandelt u. dann mit Schwefelwasserstoffammoniak zersetzt u. stark ausgeglüht	3,9235	0	
" berechnet	3,8352	. . .	
" natürlicher, s. Blende.			
Schwefelzinn (Sn S)	5,267	—	Boullay.
" von Rose erhalten	4,8523	0	Karsten.
" berechnet	4,70	. . .	
" natürliches, s. Zinnkies.			
" ($Sn S_2$) s. Zinnschwefel.			
Schwefligsaures Gas (schweflige Säure) beobachtet . . .	2,193	. . .	H. Davy.
" " " . . .	2,265	. . .	Kirwan.
" " " . . .	2,2553	. . .	Gay-Lussacu. Thénard.
" " " . . .	2,247	. . .	Berzelius u. Dulong.
" " " . . .	2,3	. . .	Dalton.
" " berechnet . . .	2,2072	. . .	H. Davy.
" " " . . .	2,222	. . .	Meineke. Thomson.
" desgl. nach der Annahme, dass das Sauerstoffgas, indem es sich mit Schwefel verbindet und in schwefligsaures Gas verwandelt, sein Vol. nicht verändert (was jedoch nicht der Fall ist)	2,2185	. . .	Berzelius. Gmelin.
" zu einer tropfbaren Flüssigkeit verdichtet	1,42	?	Faraday.
" bei einer Temperatur von — 18 bis — 20° C. zu einer tropfbaren Flüssigkeit verdichtet	1,45	?	Bussy.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Schwefligsaures Gas, das bei 18° R. 43¾ Vol. an schwefligsaurem Gas aufgenommene Wasser	1,04	—	Fourcroy.
"	1,05	—	Thomson.
Schwerspath, s. Baryt, schwefelsaurer.			
Schwerspatherde, mit etwas Thon noch gemengt, aus Sachsen	3,976	—	Breithaupt.
Schwimmstein	0,405—0,797 .	—	Gehler.*
Scorilit (von Juan del Rio Casa del Calvaxio in Mexico)	1,708	—	Thomson.
Secrete der Membranen und des Zellgewebes, s. Flüssigkeit.			
Sedativsalz, s. Boraxsäure.			
Sehne, s. Achillessehne.			
Seife, s. Fett, saponificirtes, und Kali, talgsaures.			
Seifenstein, s. Speckstein.			
Seignettesalz, s. Kali-Natron, weinsteinsaures.			
Seitenwandbein, vom menschlichen Schädel, getrocknet	1,906	14	Kapff.
" nach ausgepumpter Luft . . .	1,972	14	
" von einem 34jährigen Manne . .	1,772	—	Davy.
Selen	4,30—4,32 . .	—	Berzelius.
"	4,310	—	Boullay.
Seleublei	8,20—8,80 . .	—	Leonhard.*
" von Clausthal	7,697	8,4	Stromeyer.
Selenige Säure (Se), der Dampf davon, beobachtet	4,03	. . .	Mitscherlich.
Selenit	2,332	—	Scholz.*
Selen-Kupferblei	7,00	—	Leonhard.*
Selen-Quecksilberblei	7,300	—	
Selensäure (Se), concentrirte, bis auf + 132° R. erhitzte	2,524	—	Mitscherlich.
" desgl. bis auf + 213°,6 R. erhitzt	2,600	—	
" desgl. bis auf + 228° R. erhitzt, etwas selenige Säure enthaltende	2,625	—	
Selensilber	8,0	—	G. Rose.
Semeline, s. Titanit.			
Senegalgummi, s. Gummi.			
Senf, s. Samen.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Senföl (von Sinapis nigra. L.) fettes	0,9170	12	Schübler.
" desgl. von frischem Samen	0,9202	—	Fontenelle.
" klares und farbloses	1,015	16	Dumas u. Pelouze.
" flüchtiges, durch Destillation von zerquetschtem Senf mit Wasser erhalten, citronengelb	1,0387	—	Fontenelle.
" (von Sinapis alba. L.)	0,9142	12	Schübler.
Senföldampf (von schwarzem Senf), beobachtet	3,40	. . .	Dumas u. Pelouze.
" berechnet	3,37	. . .	
Sepienbein (von Sepia officinalis) pulverisirt	2,151	14	Kapff.
Sepienflüssigkeit, an der Luft getrocknet und pulverisirt	1,640	—	Bizio.
Serpentin, von der Baste am Harz	2,684	—	Haidinger.
" von Matrey in Tyrol	2,700	—	
" gemeiner	2,264 — 2,999 .	14	Brisson.
" von Zöblitz	2,560	—	Kirwan.
" der Glimmer und Feldspath enthaltende	2,642 — 2,988 .	14	Brisson.
" edler	2,50 — 2,60 . .	—	Mohs.
" "	2,609	—	Breithaupt.
Serum, s. Blutwasser.			
Seybertit, von Amity in New-York	3,16	—	Clamson.
Shiraswein	0,98176	12,44	Brande.
Siderographit	5,114	—	Torrey.
Sideroschisolith, ungefähr	3,00	—	Leonhard. *
Silber, 12 löthiges, geschmolzen, frei von allen Blasen und sonstigen Zwischenräumen	10,4743	14	Brisson.
"	11,091	—	Musschenbroek.
" dasselbe gehämmert	10,5107	14	
" $12\frac{1}{2}$ löthiges, oder: aus 137 Theilen Silber und 7 Theilen Kupfer bestehend, geschmolzen	10,1752	14	
" dasselbe gehämmert	10,3765	14	Brisson.
" nach dem französischen Münzfusse von 1780, aus 29 Silber u. 3 Kupfer bestehend, geschmolzen	10,0476	14	
" dasselbe gemünzt	10,4077	14	
" in Kronthalern	10,106—10,227	14	Meissner. *

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Silber, in Schillingen, unter Georg II. geprägt	10,000	—	Gregory. *
„ desgl. unter Georg III. geprägt	10,534	—	
„ in Speciesthalern	10,196—10,227	14	Meissner. *
„ in Zwanzigkreuzern	9,217—10,106	14	
„ aus der wässerigen Auflösung des salpetersauren Oxyds, durch reines Kupfer gefällt	10,4282	0	Karsten.
„ gediegen	10,4723	—	Baumgartner. *
Silberamalgam, natürliches ($Ag\,Hg_3$)	10,5—14,0	—	Schubarth. *
Silberantimon (24 Silber, 76 Antimon)	9,600	—	Baumgartner. *
Silberglanz (Glanzerz, Glaserz)	6,9—7,20	—	Leonhard. *
„	7,196	—	Mohs.
Silberhornerz, vergl. Chlorsilber, weisse Varietät aus Peru	5,552	—	
„ chokoladenbraun	4,7488	14	Brisson.
„ dunkelperlgrau, aus d. Erzgebirge	5,599	—	Breithaupt.
Silberkupferglanz	6,255	14,6	Stromeyer und Hausmann.
Silberoxyd (Ag)	7,143	13,33	Herapath.
„	8,2558	0	Karsten.
„ aus salpetersaurem Oxyd durch überschüssiges Kali	7,250	—	Boullay.
„ hydriotsaures, s. Jodsilber.			
„ kohlensaures	6,0766	0	Karsten.
„ phosphorsaures	6,8805	18	Tünnermann.
„ desgl. von gelber Farbe	7,321	6	Stromeyer.
„ pyrophosphorsaures	5,2596	18	Tünnermann.
„ desgl. von weisser Farbe	5,306	6	Stromeyer.
„ salpetersaures	4,3554	0	Karsten.
„ salzsaures, s. Chlorsilber.			
„ schwefelsaures	5,3410	0	
Silber-Phyllin-Glanz	5,895	—	Breithaupt.
Siliciumdampf, berechnet	1,0197	...	Dumas.
Siliciumeisen mit Kohlenstoff	6,80—7,30	—	Baumgartner. *
Siliciumoxyd, s. Kieselsäure.			
Sillimanit von Saybrock in Connecticut	3,410	—	Bowen.
„ in reinsten, blass nelkenbraunen Spaltungsstücken	3,257	—	Breithaupt.
Singulosilicatschlacke	3,934	—	
Sinopel	2,691	14	Brisson.
Skolecit, s. Mesotyp.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Skorodit (arseniksaures Eisenoxydul mit Wasser verbunden)	3,1—3,3 . . .	—	Mohs.
Smalte (kobaltartiges Glas)	2,4405	14	Brisson.
"	2,949	—	Musschenbroek.
Smaragd	2,777	—	
" apfelgrün	2,678	—	Mohs.
" peruanischer	2,7755	14	Brisson.
" prismatischer, s. Euklas.			
" vollkommen smaragdgrün . . .	2,732	—	Mohs.
Smaragdit, eine ausgezeichnete grasgrüne Varietät	3,129	12	Haidinger.
"	3,140	—	Saussure.
" dunkel gefärbter	3,007	12	Haidinger.
Sodalit, aus Grönland	2,378	12,44	Thomson.
" vom Vesuv	2,89	—	Borkowski.
" ein Krystall	2,295	—	Mohs.
Sodomitischer Stein, s. Kalk, bituminöser.			
Sonne (der Himmelskörper)	0,252	—	Hansen.
Sonnenblumenkernöl (von Helianthus annuus. L.)	0,9262	12	Schübler.
Sonnenwende-Jaspis	2,62—2,70 . .	14	Meissner. *
Soole, s. Salzsoole.			
Sordawalith	2,580	—	Nordenskioeld.
Spargelsäure, s. Aspartinsäure.			
Spath, gemeiner	2,693—2,778 .	14	Meissner.
Spatheisenstein (Parachros-Baryt) .	3,829	—	Mohs.
Speck	0,9478	14	Brisson.
Speckstein (Seifenstein, span. Kreide)	2,609	—	Leonhard. *
"	2,2689—2,8729	14	Brisson.
" der lichte, seladongrüne . . .	2,797	—	Leonhard. *
" traubiger, von Genua	2,783	—	Breithaupt.
" aus China, s. Bildstein.			
Speichel, eines gesunden Menschen .	1,0061—1,008	17	Mitscherlich.
" beim Tabaksrauchen gesammelt .	1,0043	14	Gmelin.
" bei Mercurialsalivation	1,0038	14	Thomson.
Speichelstein, von einem Esel . . .	2,20	14	Laugier.
" " " " . . .	2,302	14	Lassaigne.
" von einem Menschen	2,30	14	Bosson.
" von einem Pferde	2,209	14	Henry.
Speiskobalt	6,4—6,6 . . .	—	Leonhard. *
" Werner's weisser, faseriger . .	7,123—7,129 .	—	Breithaupt.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Speiskobalt, faseriger	7,28	—	Leonhard. *
„ (kobaltischer Markasit)	6,304—6,565 .	—	
Sphärosiderit, s. Eisenoxydul, kohlensaures.			Breithaupt.
Sphärulith, ungarischer	2,40	—	
„ dichter, von Spechtshausen . .	2,52	—	
Spiragid, s. Bolus.			
Spicköl, s. Lavendelöl.			
Spiesglanz, s. Antimon.			
Spiesglanzbleierz, s. Bournonit.			
Spindelbaumsamenöl (von Evonymus europaeus. L.) warm geschlagen .	0,9380	12	Schübler.
Spinell	3,570	—	Klaproth.
„ durchsichtig, zwischen cochenille- und karminroth	3,523	—	Mohs.
„ schwarzer, amerikanischer, mit Salzsäure behandelt und mit destillirtem Wasser abgewaschen . .	3,654—3,659 .	—	
„ ganz hochrothe Krystalle aus Ceylan	3,595	—	Breithaupt.
„ pflaumenblaue, eben daher . . .	3,566	—	
„ pflaumenblaue-nelkenbraune Krystalle von Sparta in Nordamerika .	3,625	—	
„ Rauten-	3,760	14	Brisson.
Spinellane, s. Nosin.			
Spiritus acetico-aethereus, siehe Essigätherweingeist.			
„ nitri dulcis, siehe Salpeteräther-weingeist.			
„ sulphurico-aethereus, s. Schwefeläther-weingeist.			
„ sulphurico-aethereus martiatus .	0,830—0,840 .	—	Preuss. Ph. IV.
Splitterkohle, s. Steinkohlenarten.			
Spodumen, s. Triphan.			
Spreustein, aus Norwegen, blassroth .	2,288	—	Breithaupt.
„ „ „ grau . .	2,299	—	
„ „ „ „ . .	2,300	—	Schumacher.
Stachelbeerwein	0,98550	12,44	Brande.
Stacheln, von einem Stachelschweine (von Histrix cristata)	0,740	14	Kapff.
Stärkemehl, s. Amylon.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Stärkemehlzucker, mittelst Diastase bereitet	1,3861	—	Guérin-Varry.
" mittelst Schwefelsäure bereitet	1,391	—	
Stärkezuckersyrup, vergl. Syrup	1,280	—	Lampadius.
Stahl, weicher	7,8331	14	Brisson.
" "	7,7679	—	Musschenbroek.
" im Wasser gehärteter	7,8163	14	Brisson.
" gehämmert	7,8404	14	
" desgl. und im Wasser gehärtet	7,8180	14	
" Guss-	7,919	—	Gehler. *
" desgl. englischer, feinster	7,852	—	Heyne.
" ostindischer, s. Wootz.			
" mit 3 p. C. Nickel, gehämmert	7,750	—	Stodart u. Faraday.
" mit 10 p. C. desgl. (Spiegelmasse)	7,684	—	
" mit 1 p. C. Gold, gehämmert	7,870	—	
" mit 1½ p. C. Platin, desgl.	7,732	—	
" mit 10 p. C. desgl. (Spiegelmasse)	8,100	—	
" mit gleichen Theilen Platin versetzt und gehämmert	9,862	—	
" mit ⅘ p. C. Platin, nicht gehämmert	15,58	—	
" mit 1½ p. C. Rhodium, gehämmert	7,795	—	
" mit gleichen Theilen Rhodium versetzt	9,176	—	
" mit 2 p. C. Silber, gehämmert	7,808	—	
Stalaktit, s. Tropfstein.			
Stangenkohle, s. Anthrazit.			
Stangenschörl, schwarzer	3,363	14	Brisson.
Staubregen, s. Meteorwasser.			
Staurolith (Granatit, Basler Taufstein), Krystalle vom St. Gotthard	3,724	—	Mohs.
Stearine, aus Olivenöl, im festen Zustande	0,9680	12	Saussure.
" im flüssigen Zustande	0,9187	12	
" " "	0,8966	40	
" " "	0,8708	75,2	
Stearinsäure, s. Talgsäure.			
Stearopten des Anisöls, siehe Anisölcampher.			
Stechapfelsamen, s. Samen.			
Stechpalmenholz, v. d. dunkelblätterigen Stechpalme (Ilex opaca) trocken	0,602	—	M. Bull.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Steine, aus der Prostata	2,126	14	Lassaigne.
„ die innerhalb der Hagelkörner enthalten waren, welche im Sterlitamakschen Kreise aus der Luft niederfielen	3,80	18	Neljubin.
Steinheilit, vollkommen durchsichtig, lebhaft blau gefärbte Stücke . .	2,6026	12,8	Gadolin.
Steinkohlenarten, Backkohle (Caking-coal)	1,269	—	Thomson.
„ Blätterkohle	1,27—1,34 . .	—	Leonhard. *
„ Braunkohle	1,00—1,40 . .	—	
„ „	1,019—1,292 .	—	Gren.
„ desgl. von Utterweiler	1,2081	—	Breithaupt.
„ desgl. von Preusslitz bei Bernburg	1,230—1,275 .	—	Bley.
„ desgl. aus Steiermark	1,270—1,32 . .	—	Mohs.
„ Fackelkohle	1,165	—	Breithaupt.
„ desgl. aus Laukashire	1,423	—	Mohs.
„ Glanzkohle, s. Anthrazit.			
„ Grobkohle	1,45—1,60 . .	—	Leonhard. *
„ Kannelkohle (Cannel-coal) . . .	1,21—1,270 . .	—	
„ „	1,272	—	Thomson.
„ „	1,240	—	M. Bull.
„ Karthaus-coal	1,263	—	
„ Kirschkohle (Cherry-coal) . . .	1,265	—	Thomson.
„ Liverpool-coal	1,331	—	M. Bull.
„ Moorkohle	1,20—1,30 . .	—	Leonhard. *
„ desgl. von Töplitz	1,223	—	Mohs.
„ Newcastle-coal	1,204	—	M. Bull.
„ Pechkohle (Gagat)	1,29—1,35 . .	—	Kastner. *
„ Richmond-coal	1,246	—	M. Bull.
„ Schwarzkohle	1,15—1,50 . .	—	Leonhard. *
„ desgl. von Newcastle	1,271	—	Mohs.
„ Scotch-coal	1,140	—	M. Bull.
„ Splitterkohle (Splint-coal) . . .	1,290	—	Thomson.
„ Stangenkohle, s. Anthrazit.			
„ Stinkkohle, s. Dysodil.			
„ Stony Creek-coal	1,396	—	M. Bull.
Steinkohlencampher, s. Naphthalin.			
Steinkohlengas, durch Destillation der Steinkohlen, im Anfange der Destillation aufgefangen	0,740	. . .	Thénard.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Steinkohlengas, durch Destillation der Steinkohlen, zu Ende der Destillation aufgefangen	0,345	...	Thénard.
" im Mittel von 8 verschied. Sorten	0,500	...	Herapath.
" aus einer Gasfabrik in London, aus Wigan-Cannel bereitet, 1 Stunde nach Anfang der Operation	0,620—0,650	...	Henry.
" das nach Condensirung mit Chlor übrig bleibende Gas	0,527—0,575	...	Henry.
Steinkohlentheer	1,109	—	Kidd.
Steinkohlentheeröl, rectificirtes	0,770	—	Berzelius. *
" " "	0,795	—	Martius.
" " "	0,817	—	Thomson.
" " "	0,911	14,4	Blanchet u. Sell.
" das, welches beim Abdampfen $\frac{1}{6}$ seines Gewichts Naphthalin hinterliess	0,9204	—	Kidd.
Steinmark (sächsische Wundererde)	2,20	—	Leonhard. *
"	2,435—2,492	—	Breithaupt.
" verhärtetes	2,815	—	Kirwan.
" desgl. aus Schlesien	2,396	—	Doebereiner.
Steinöl, persisches (Bergnaphtha)	0,753	—	Thomson.
" "	0,708	—	Musschenbroek.
" "	0,760	—	Hermann.
" "	0,8475	14	Brisson.
" weisses	0,8448	12,5	Brandes u. Reich.
" gewöhnliches rothes	0,851	—	Martius.
" " "	0,9020	12,5	Brandes u. Reich.
" " "	0,8783	14	Brisson.
" rectificirtes	0,78125	10	Muncke.
" "	0,8141	—	Martius.
" "	0,749	15	Unverdorben.
" von Amiano im Herzogthum Parma, wie es aus der Erde fliesst	0,836	12,8	Saussure.
" dasselbe rectificirt	0,7688	9,6	Saussure.
" " "	0,758	15,2	Saussure.
" " "	0,7574	20	Saussure.
" " "	0,7337	40	Saussure.
" von Rangoon in Ava	0,880	—	Gregory.
" dasselbe rectificirt	0,744	—	Gregory.
" von Niebylow in Gallizien	0,960	—	Torosiewicz.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Steinöl, von Truskawice in Gallizien	0,890	—	Torosiewicz.
" künstlich dargestelltes, durch Destillation der Steinkohle mit Wasser	0,836	16	Reichenbach.
Steinöldampf, beobachtet	2,833	...	Dumas.
" berechnet nach der Annahme, dass sich 3 Vol. Kohlenstoff u. 5 Vol. Wasserstoff zu 1 Vol. condensirt haben	2,870	...	Berzelius.
Steinporcellan, s. Porcellan.			
Steinsalz (natürliches Kochsalz)	2,1430	—	Musschenbroek.
"	2,257	—	Mohs.
"	2,412	—	Gehler.*
Stellit (an den Ufern des Forth- und Clyde-Canals gefunden)	2,612	—	Thomson.
Sternanisöl (aus Kern und Kapseln von Illicium anisatum)	0,9824	14	Brisson.
" käufliches	0,987	—	Martius.
Sternbergit	4,215	—	Haidinger.
Stickstoffchlorid, s. Chlorstickstoff.			
Stickstoffgas (N), beobachtet	0,9691	...	Biot u. Arago.
" "	0,976	...	Berzelius u. Dulong.
" "	0,985	...	Kirwan.
" "	0,9426	...	Lavoisier.
" berechnet	0,97060	...	Gmelin.
" "	0,97220	...	Meineke. Thomson.
Stickstoffoxydgas (Ṅ, Salpetergas), beobachtet	1,037	...	Gay-Lussac.
" "	1,0388	...	Bérard.
" "	1,040	...	Dalton.
" "	1,074	...	Davy.
" berechnet	1,0364	...	Bérard.
" "	1,0390	...	Dulong.
" "	1,03990	...	Gmelin.
" desgl. aus 1. Vol. Oxygen u. 1 Vol. Stickstoffgas zu 2 Vol. verdichtet	1,0393	...	Berzelius. Bischof.
Stickstoffoxydulgas ($\dot{N}_2$, oxydirtes Stickgas) beobachtet	1,614	...	Davy.
" "	1,5204	...	Colin.
" "	1,36293	...	Berthollet.
" "	1,46	...	Dalton.
" berechnet	1,5252	...	Gmelin.
" "	1,5209	...	Colin. Gay-Lussac.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Stickstoffoxydulgas, berechnet aus 1 Vol. Oxygen und 2 Vol. Stickstoffgas zu 2 Vol. verdichtet . .	1,5273	. . .	Berzelius. Bischof.
Stilbit (prismat. Kuphonspath), v. Aachen	2,75—2,95 . .	—	Mohs.
" Krystalle aus Island	2,161	—	
" von Dalsmypen	2,140	—	Du Ménil.
" (hemiprismatischer Kuphonspath) weisser	2,200	—	Mohs.
Stilpnomelan	3,25—3,40 . .	—	Leonhard. *
Stilpnosiderit	3,611	—	Ullmann.
" aus dem Reussischen Voigtlande .	3,625—3,626 .	—	Breithaupt.
Stinkasant, s. Asant.			
Stinkkohle, s. Dysodil.			
Stinkstein	2,6	—	Kastner. *
Stirnbein, von einem 79jährigen Weibe	1,407	—	Frick.
Storax	1,1098	14	Brisson.
Strahlerz (nadelförmiges Olivenkupfer), vergleiche Klinoklas	4,192	—	
Strahlkies, in Krystallen von Chemnitz	4,678	—	Mohs.
" desgl. von Littmitz in Böhmen . .	4,847	—	
Strahlstein	3,026	—	
" asbestartiger	2,584	—	
" gemeiner	2,806—3,356 .	—	Kirwan.
" glasartiger	2,950—3,493 .	—	
" körniger (nach Hofmann) . . .	3,350	—	Breithaupt u. Werner.
Strahlzeolith, s. Stilbit.			
Strass (eine sehr helle Glasmasse, woraus die künstlichen Edelsteine verfertigt werden)	3,5—3,60 . . .	—	Scholz. *
Streifenspath, bräunlich gefleckt . .	2,7304	—	
" braungestreift	2,7305	—	Bernhardi u. Brandes.
" reiner, weisser	2,7255	—	
Striegisan, graubrauner	2,354	—	Breithaupt.
" schwarzer	2,379	—	
Strohstein, s. Karpholit.			
Stroh-Wein (Grapes)	0,97925	12,44	Brande.
Strontian (Strontianerde, Sr) . . .	3,0—4,0 . . .	—	Davy.
" durch Zersetzen und heftiges Glühen des salpetersauren Oxyds . .	3,9321	0	Karsten.
" kohlensaurer (Strontianit) . . .	3,6245	0	
" desgl. von Bräunsdorf	3,605	—	Mohs.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Strontian, kohlensaurer, honiggelber	3,780	—	Jordan.
„ desgl. weisser, vom Harze	3,650	—	
„ desgl. doppelt kalkiger	3,718	—	Thomson.
„ salpetersaurer	2,8901	0	Karsten.
„ „	3,0061	—	Hassenfratz.
„ salzsaurer, s. Chlorstrontium.			
„ schwefelsaurer, vergl. Cölestin	3,5883	0	Karsten.
„ „	3,8190—3,9064	—	[mann. Stromeyer und Haus-
„ desgl. im gepülverten Zustande	2,9592	—	Beudant.
„ desgl. krystallisirt a. Tyrol, weisser	3,858	—	Mohs.
„ desgl. künstlich dargestellter	3,6—4,0	—	Schubarth. *
Strontianit, s. Strontian.			
Strontium	4,0—5,00	—	Gehler. *
Strontiumoxyd, s. Strontian.			
Stutenmilch, s. Pferdemilch.			
Stylobat, s. Gehlenit.			
Sublimat, s. Quecksilberchlorid.			
Subsilicatschlacke	4,201—4,215	—	Breithaupt.
Süsserde	2,967	—	Gehler. *
Süssholzsaft, eingedickter (aus der zuvor getrockneten Wurzel des gemeinen Süssholzes)	1,7228	14	Brisson.
Sylvanerz, s. Weiss-Tellur.			
Syrakuserwein	0,98200	12,44	Brande.
Syrte, der Kuhmilch	1,0267	14	Schübler.
„ 12 Stunden nach dem Kalben des Thiers	1,0405	14	
„ 24 Stunden desgl.	1,0321	14	
„ 36 „ desgl.	1,0310	14	
„ 48 „ desgl.	1,0301	14	
Syrup, Trauben-, vergl. Stärkezuckersyrup, ungefähr	1,50	—	Thénard.

T.

Tabaksamen, s. Samen.			
Tabaksamenöl (v. Nicotiana Tabac. L.)	0,9232	12	Schübler.
Tabasheer, trockner, undurchsichtiger	2,059	—	Brewster.
„ desgl. durchscheinender	2,167	10,64	Turner.
„ desgl. durchsichtiger	2,412	—	Brewster.
„ „ „	2,160	10,64	Turner.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Tabasheer, feuchter, undurchsichtiger	1,320	—	Brewster.
„ desgl. durchsichtiger	1,396	—	
„ kalkiger	2,189	10,64	Turner.
Tachylit	2,50—2,54 . .	—	Breithaupt.
Tafelspath, weiss, perlmutterglänzend, aus Nordamerika	2,884	—	Seibert.
„ eine in's Braune fallende weisse Varietät, aus dem Bannate . . .	2,805	—	Mohs.
Takamahak (v. Fagara octandra oder von Populus balsamifera), hellbraun .	1,0463	14	Brisson.
Talg, Hammel-, s. Fett.			
„ des Olivenöls, s. Stearine.			
„ mineralischer (auch Hatchetin oder Scheererit genannt) an den Ufern des Loch-Fyn in Schottland gefunden, im dichtesten Zustande . .	0,983	—	Thomson.
„ derselbe voller Luftblasen . . .	0,6078	—	
„ sogenannter Malabarischer (v. der Frucht des Pinebaumes, Vateria Indica, wenn sie mit Wasser gekocht wird), vergl. Wachs . . .	0,8965	28,8	Babington.
„ „	0,9260	12	
Talgsäure, im festen Zustande . . .	1,010	12	Saussure.
„ geschmolzen	0,854	75,2	
Talgstoff, s. Stearine.			
Talk, apfelgrüner, vergl. Magnesia . .	2,740	—	Leonhard. *
„ blätteriger	2,714	—	
„ venetianischer	2,780	—	Musschenbroek.
„ natürlicher phosphorsaurer . .	3,01	—	Leonhard. *
Talkeisenerz, ein neues Eisenerz aus Nordamerika, in völlig zerkleinten Krystallfragmenten	4,418—4,420 .	—	Breithaupt.
Talkerde, s. Magnesia.			
Talkglimmer, prismatischer, siehe Grünerde.			
Talkhydrat, natürliches, vergl. Magnesia.	2,300	—	Kirwan.
„ weisse spaltbare Blättchen . . .	2,350	—	Mohs.
„ von Hoboken in New-Jersey . .	2,13	—	Cleaveland.
Talksilikat von Evston in Pennsylvanien	3,3	—	Thomson.
Talksteinmark	2,488—2,505 .	—	Breithaupt.
Tankit, aus Norwegen	2,936	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Tannenholz, Roth-, (von Pinus Picea)			
vergl. Edeltannenholz	0,447	—	Mayer.
"	0,370—0,498 .	14	Meissner. *
" frisch gefällt	0,8699	—	Schübler u. Neuffer.
" trocken	0,4716	—	
" vollkommen lufttrocken . . .	0,481	—	Karmarsch.
" von Christiania, mittleres . .	0,698	—	
" desgl. äusseres	0,680	—	Barlow.
" von Memel	0,590	—	
" vollkommen trocknes, d. h. einer Temp. von 245° F. so lange ausgesetzt und von Zeit zu Zeit gewogen, bis das Gewicht nicht weiter abnahm	1,4621	12,44	Rumford.
Tannensamenöl (von Pinus Picea) . .	0,9344	6	
"	0,9288	12	Schübler.
" v. der Rothtanne (Pinus Abies. L.)	0,9285	12	
Tantalerz, prismatisches, s. Tantalit.			
Tantalit	6,159	16	Gehlen.
"	7,292	—	Klaproth.
" (Kolumbit)	5,918	—	Hatchett.
" von Brodbo bei Fahlun . . .	6,500	—	Breithaupt.
" von Finnland	7,236	—	Berzelius.
" aus Schweden	7,953	—	Ekeberg.
" von Tamela	7,264	—	Nordenskioeld.
" zinnhaltiger, von Chesterfield in Massachusetts	6,00	—	Shepard.
" (prismatisches Tantalerz) . . .	6,038	—	Mohs.
Tantalsäure (Ta_2)	5,610	—	Wollaston.
" nachdem sie geglüht	6,50	—	Ekeberg.
Tausendgüldenkrautöl (von Gentiana Centaurium)	0,852	—	Baumgartner. *
Tautolith	3,865	—	Breithaupt.
Taxusbaum, s. Eibenbaumholz.			
Tellur, gediegen-, ...	6,115	—	Klaproth.
" gereinigtes	6,1379	—	Magnus.
" zweimal umgegossen	6,343	—	Reichenstein.
" von Blasen möglichst frei, das höchste Gewicht von mehreren Wägungen	6,2578	—	
" das bei einer Destillation mit Wasserstoff in Tropfen sublimirte .	6,1305	—	Berzelius.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Tellur-Baryt, s. Herrerit.			
Tellur-Blei, von Savodinsky im Altai	8,159	—	G. Rose.
Tellurerz, v. Nagyag, bleigrau glänzend	6,84	—	Berthier.
Tellurglanz, prismatischer, s. Blätter-Tellur.			
Tellur-Silber, von Savodinsky im Altai	8,412—8,562	—	G. Rose.
Tellur-Wismuth, vergl. Molybdänsilber	7,50	—	Leonhard. *
"	7,820	—	Gehler. *
Tennantit	4,375	—	Phillips.
Tephroit	4,116	—	Breithaupt.
Terpenthin, flüssiger	0,9910	14	Brisson.
" fester, s. Galipot.			
Terpenthinöl	0,792	—	Musschenbroek.
"	0,878	—	Ure.
"	0,88840	15	Schmidt.
"	0,88225	20	
"	0,87796	25	
"	0,87280	30	
"	0,86740	35	
"	0,86345	40	
"	0,85663	45	
"	0,85095	50	
"	0,84610	55	
" nicht rectificirtes	0,8910	12,5	Brandes u. Reich.
" " "	0,9056	—	Martius.
" frisch destillirtes	0,88081	17,5	Heinrich.
" wasserhelles, desgl.	0,8697	14	Brisson.
" rectificirtes	0,86	17,6	Saussure.
" "	0,872	8	Despretz.
" "	0,8832	—	Martius.
" "	0,8725	12,5	Brandes u. Reich.
" "	0,8742	6,4	Guibourt.
" (von Pinus Picea) rectificirt und mit Chlorcalcium behandelt	0,880	12	Blanchet u. Sell.
" (von Abies pectinata Dec., Pinus Picea) im Wasserbade erhalten	0,85164	12	Cailliot.
" dasselbe mit Alkalien erhalten	0,85624	12	
" (von Larix Europaea) mit Alkalien erhalten	0,86387	12	
" (von Pinus sylvestris) desgl.	0,86524	12	
" (von Abies Canadensis) desgl.	0,89386	12	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Terpenthinöl (von Pinus maritima) mit Alkalien erhalten	0,86582	12	Cailliot.
Terpenthinölcampher, entstanden in einer Mischung von Schwefeläther und Terpenthinöl, welche 20 Jahre ruhig gestanden und zum Theil verdunstet war	1,0994	—	Bernhardi u. Trommsdorff.
Terpenthinöldampf, beobachtet . . .	4,764 u. 4,765 . . .		Dumas.
" " " . . .	5,0130	. . .	Gay-Lussac.
" " " . . .	3,207	84	Despretz.
" von Oel, welches ein spec. Gew. von 0,872 hatte	5,010	. . .	Despretz.
" berechnet aus 3 Vol. Kohlenstoffgas nach Cruikshank's und 3 Vol. ölbildendem Gase nach Thénard's Berechnung	4,2108	. . .	Gay-Lussac.
Tesseralkies (neues Arsenikkobalt) .	6,659 — 6,848 .	—	Breithaupt.
Tetartin, von Kimito, vergl. Albit . .	2,609	—	Nordenskioeld.
"	2,60 — 2,62 . .	—	Breithaupt.
" gelblich weisser, von Alabaschka am Ural	2,619	—	Breithaupt.
Theeöl, chinesisches (aus den Samen der Camellia oleifera nach Dr. Clarkabel)	0,927	—	Thomson.
Theer, vergl. Steinkohlentheer . . .	1,1025	12,5	Brandes u. Reich.
Thenardit	2,730	—	Casaseca.
" aus Spanien (anhydrisches Natron-Sulphat)	2,672	—	Breithaupt.
Thieröl, ätherisches (Dippels Oel) .	0,8935	12,5	Brandes u. Reich.
Thiodin-Spath, bleiischer, s. Bleiglas.			
" strontianischer, s. Cölestin.			
Thiogen (?), eine neue Substanz, welche bei Zersetzung des Schwefels (?) auf elektrischem Wege erzeugt sein soll	1,707	—	Corbet.
Thomsonit	2,370	—	Leonhard. *
Thon, wie er in der Natur vorkommt, in seinem feinen, vom Sand gereinigten Zustande, bestehend aus 58,0 Kieselerde, 36,2 Thonerde, 5,8 Eisenoxyd, bei 30 — 40° R. getrocknet .	2,591	—	Schübler.
" erdiger Töpferthon	1,800 — 2,000 .	—	Kirwan.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Thon, erdiger Töpferthon	2,085	—	Karsten.
" kleiartiger, eine Verbindung von 11,0 feinem Sande mit 89,0 Thon, bei 30—40° R. getrocknet . .	2,603	—	
" lehmartiger, eine Verbindung von 24,0 feinem Sande mit 76,0 Thon, bei 30 — 40° R. getrocknet .	2,652	—	Schübler.
" lettenartiger, eine Verbindung von 40,0 feinem Sande mit 60,0 Thon, bei 30—40° R. getrocknet . . .	2,701	—	
" Schieferthon	2,680	—	Kirwan.
" "	2,636	—	Karsten.
" desgl. schwarzer	2,129	12,4	Brandes.
Thonerde, natürliche	4,00	—	Gmelin. *
" durch die heftigste Glühhitze von Wasser befreite	4,15	—	Schubarth. *
" essigsaure	1,245	—	
" kohlensaure	1,118	—	Hassenfratz.
" salpetersaure	1,645	—	
" schwefelsaure, anhydrische . .	2,7400	0	Karsten.
" desgl. wasserhaltende	2,219	—	Hassenfratz.
" schwefligsaure	1,122	—	
Thonmergel, vom Doberge bei Bünde, Regierungsbezirk Minden . . .	2,666	—	Beissenhirtz.
Thonstein	2,210	—	Karsten.
"	1,819—2,198 .	—	Hoffmann.
Thorerde (Thoriumoxyd) geglüht . .	9,402	—	Berzelius.
Thorit	4,630	—	
Thoriumoxyd, s. Thorerde.			
Thränenwasser der Reben, s. Saft.			
Thran, s. Delphin-, Fisch- u. Leberthran.			
Thranöl, gereinigtes, vergl. Leberthranöl	0,925	—	Lampadius.
Thranschmalz von Robbenthran . .	0,930	—	
Thulit	3,124	—	Breithaupt.
Thumerstein, s. Axinit.			
Thus, s. Weihrauch.			
Thymianöl (aus dem Kraute und den Blüthen von Thymus vulgaris) .	0,8936	14,4	Guibourt.
"	0,905	12,5	Brandes u. Reich.
"	0,9023	14	Brisson.
" v. Thymus Serpillum, s. Quendelöl.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Thymusdrüse, von einem Kinde . .	1,036	—	Frick.
Tincturen, nach der 4ten Auflage der preussisch. Pharmacopoe bereitet:			
Tinct. Absinthii	0,920—0,915 .	15	
" Aconiti	0,915—0,905 .	15	
" " aether. . . .	0,850—0,840 .	15	
" Aloës	0,900—0,895 .	15	
" amara	0,920—0,905 .	15	
" Ambrae	0,855—0,865 .	15	
" " cum Moscho . .	0,850—0,840 .	15	
" Arnicae	0,920—0,915 .	15	
" aromatica	0,900—0,895 .	15	
" " acid. . . .	0,940—0,930 .	15	
" Asae foetidae	0,885—0,875 .	15	
" Aurantior. pomor. . . .	0,910—0,895 .	15	
" Benzoës	0,895—0,890 .	15	
" " compos. . . .	0,895—0,880 .	15	
" Calami	0,920—0,910 .	15	
" " compos. . . .	0,930—0,925 .	15	
" Cantharid.	0,860—0,850 .	15	
" Capsici annui	0,871—0,865 .	15	
" carminativa	0,970—0,965 .	15	
" Cariophyllor.	0,870—0,865 .	15	Aschoff.
" Cascarillae	0,865—0,860 .	15	
" Castorei sibirici . . .	0,870—0,865 .	15	
" " " aether. .	0,860—0,855 .	15	
" " canad. . . .	0,870—0,865 .	15	
" " " aether. .	0,860—0,855 .	15	
" Catechu	0,892—0,885 .	15	
" Chinae compos. . . .	0,950—0,945 .	15	
" " simpl. . . .	0,920—0,915 .	15	
" Cinnamomi	0,900—0,895 .	15	
" Colchici Semin. . . .	0,910—0,895 .	15	
" Colocynthidis	0,862—0,858 .	15	
" Cort. Aurantior . . .	0,910—0,895 .	15	
" Croci	0,870—0,865 .	15	
" Digitalis aether. . . .	0,850—0,840 .	15	
" " simpl. . . .	0,950—0,945 .	15	
" Euphorbii	0,865—0,860 .	15	
" Ferri acetic. aether. . .	1,020—1,030 .	15	
" " muriat. oxydul. .	0,970—0,965 .	15	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Tincturen, nach der 4ten Auflage der preussisch. Pharmacopoe bereitet:			
Tinct. Ferri pomati	1,043	15	
" " tartarici	0,953 — 0,950 .	15	
" Galbani	0,860 — 0,850 .	15	
" Gentianae	0,930 — 0,925 .	15	
" Guajaci ammoniat. . . .	0,935 — 0,930 .	15	
" " ligni	0,865 — 0,860 .	15	
" " resinae	0,885 — 0,880 .	15	
" Hyosciami	0,950 — 0,945 .	15	
" Jodi	0,860 — 0,855 .	15	
" Kalina	0,910 — 0,905 .	15	
" Laccae	1,028	15	
" Moschi	0,880 — 0,950 .	15	
" Myrrhae	0,870 — 0,865 .	15	
" Opii benzoica	0,915 — 0,910 .	15	
" " crocata	1,045 — 1,055 .	15	Aschoff.
" " simplex	0,955 — 0,965 .	15	
" Pimpinellae	0,860 — 0,855 .	15	
" Pini composita	0,905 — 0,900 .	15	
" Ratanhae sacharat. . . .	0,975 — 0,970 .	15	
" Rhei aquosa	1,024	15	
" " vinosa	1,100	15	
" Rosarum acidula	1,015	15	
" Scillae kalina	0,966 — 0,955 .	15	
" Sennae	0,935 — 0,930 .	15	
" Stramonii semin. . . .	0,915 — 0,910 .	15	
" Succini	0,895 — 0,890 .	15	
" Valerianae	0,874 — 0,870 .	15	
" " aether. . . .	0,850 — 0,845 .	15	
" " ammoniat. . .	0,930 — 0,925 .	15	
Tinkal, s. Natron, boraxsaures.			
Tintowein (rother spanischer Wein) .	0,98399	12,44	Brande.
Titan	4,180	14	Meissner. *
"	5,3	—	Wollaston.
"	8,000	—	Thomson.
" von Eisen- und Schlackentheilen befreit, sodann mit Salzsäure und darnach mit Königswasser in der Siedhitze behandelt	5,28001	0	Karsten.
Titandampf, berechnet	2,107	. . .	Dumas.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Titaneisen	4,62—4,89	—	Leonhard. *
" von Arendal	4,395	—	Pfaff.
" aus der Umgebung von Baltimore	4,90	—	Clemson.
" aus Gastein (axotomes Eisenerz)	4,661	—	Kobell.
" von Essex im Staate New-York	4,684	—	Breithaupt.
" aus dem Spessart	4,78	16	Kobell.
Titanerz, peritomes, s. Rutil.			
" prismatisches, s. Menakerz.			
Titanit (Piktit, Semeline)	3,49—3,60	—	Leonhard. *
Titanoxyd, von Rose bereitet	3,9311	0	Karsten.
"	3,820	—	Baumgartner. *
Titansäure, s. Rutil.			
Tokayerwein	0,98760	12,44	Brande.
"	1,0538	14	Brisson.
Tollkirschsamen, s. Samen.			
Tollkirschsamenöl (von Atropa Belladonna)	0,9250	12	Schübler.
Topas, durchsichtige Krystalle	3,499	—	Mohs.
" archigonaler, weiss und klar von Adon Tschelon in Daurien	3,545	—	Breithaupt.
" brasilianischer	3,5365	14	Brisson.
" orientalischer, hellgelb wie reinstes Gold	4,0106	14	Brisson.
" desgl. grünlich gelber	4,0615	14	Brisson.
" meroxener, von Römisch-Zinnwald	3,439	—	Breithaupt.
" sächsischer, blassgelber	3,5640	14	Brisson.
" " "	3,618	—	Musschenbroek.
" desgl. weisser	3,5535	14	Brisson.
" von Alawaschka am Ural	3,547	—	Breithaupt.
Topfstein, von Como	2,872	—	Kirwan.
" von Dauphiné	2,768	14	Brisson.
" lauchgrüner, welcher in Ostindien zum Bauen der Eisen- und Stahlöfen verbraucht wird	2,782—2,802	21,78	Heyne.
" schwedischer	2,853	14	Brisson.
" schweizerischer	3,023	—	Saussure.
Torf	1,413	—	Du Ménil.
Traganthgummi (von Astragalus creticus und gummifer)	1,3161	14	Brisson.
"	1,333	—	Musschenbroek.
"	1,384	—	Guérin.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Trapp	2,780—3,021 .	—	Kirwan.
Tremolith, aus Norwegen	3,195—3,2 . .	—	Retzius.
„ weisser	2,931	—	Haidinger.
„ körniger aus Schweden . . .	2,952	—	Breithaupt.
Triklasit, s. Fahlunit.			
Tripel	1,00—2,20 . .	—	Leonhard. *
„	1,857	—	Delamethrie.
„	2,529	—	Scholz. *
„	2,202	—	Bucholz.
Tripelglanz, polymorpher, s. Bournonit.			
Triphan (Spodumen)	3,690	—	Leonhard. *
„ Varietät von Utoen	3,170	—	Mohs.
Triphylin, von Bodenmais	3,6	—	Fuchs.
Trona	2,112	—	Leonhard. *
Troostit (rhomboëdrischer Parachros-Baryt)	4,0—4,1 . . .	—	Thomson.
Tropfstein (Stalaktit) durchsichtiger .	2,3239	14	Brisson.
„ undurchsichtiger	2,4783	14	
Türkis (dichter Hydrargilit) . . .	2,830—3,00 . .	—	Fischer.
Tuesit (von den Ufern des Flusses Tweed in Schottland)	2,5—2,6	—	Thomson.
Tulpelobaumholz, zottiges (von Nyssa villosa. Mich. — Nyssa sylvatica) trocken	0,703	—	M. Bull.
Tulpenbaumholz	1,070	—	Griffith.
„ virginisches (von Lyriodendron tulipifera), trocken	0,563	—	M. Bull.
Tungstein, s. Kalk, wolframsaurer.			
Tungstein-Baryt, octaëdrischer, siehe Mikrolit.			
Turmalin, dunkel pistaziengrün . . .	3,076	—	Mohs.
„ dichromatischer	3,053—3,060 .	—	Breithaupt.
„ hystatischer	3,030—3,047 .	—	
„ kalaminer, aus Brasilien	3,139—3,143 .	—	
„ Kali und Natron haltiger, schwarzer von Bovey	3,246	—	Gmelin.
„ desgl. von Eibenstock	3,123	—	
„ desgl. grüner, von Chesterfield .	3,102	—	
„ lithionhaltiger, grüner, aus Brasilien, vergl. Rubellit	3,079	—	
„ meroxener	3,100—3,103 .	—	Breithaupt.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Turmalin, mesitiner, von Ceylon . .	3,118—3,119 .	—	Breithaupt.
„ siderischer	3,230—3,256 .	—	
„ talkerdehaltiger, von Grönland .	3,062	—	
„ desgl. von Käringbricka	3,044	—	Gmelin.
„ desgl. von Rabenstein	3,113	—	
Turpit, s. Quecksilberhornerz.			
Tutenag (chinesisches Weisskupfer) .	8,432	8	Fyfe.
Tutia	4,615	—	Musschenbroek.
U.			
Ueberchlorsäure, s. Chlorsäure, überoxydirte.			
Ueberschwefelblei (aus Irland) . .	6,713	—	Thomson.
Ulmenholz	0,646	—	Maye.
„ äusseres	0,532	—	Barlow.
„ mittleres	0,554	—	
„ vom Stamme	0,6710	—	Musschenbroek.
„ frisch gefälltes	0,9476	—	Schübler u. Neuffer.
„ trocknes	0,5474	—	
„ vollkommen lufttrocknes . . .	0,568	—	Karmarsch.
„ vollkommen trocknes, d. h. einer Temp. von 245° F. so lange ausgesetzt u. von Zeit zu Zeit gewogen, bis das Gewicht nicht weiter abnahm	1,5186	12,44	Rumford.
„ amerikanisches (Ulmus americana) trocken	0,580	—	M. Bull.
Umbra	2,206	—	Breithaupt.
Unterschwefelsäure, s. Schwefelsäure.			
Upasgift (Woorara), ein Extract, welches aus einem auf Borneo wachsenden Baume Strychnos Upas bereitet wird und womit die Buschmänner ihre Pfeile überziehen	1,472	7,5	Erdmann.
Uralitporphyr, von Muldakajewsk bei Miask im Ural	3,100	—	G. Rose.
„ von Cavelliuskj	3,030	—	
„ von Mostowaja	2,993	—	
Uran, durch Reduction des Oxyds mit Kohle	9,000	—	Bucholz.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Uran, durch Reduction des Oxyds mit Kohle (wahrscheinlich aber Kohlenuran)	8,700	—	Klaproth.
„ desgl. mit Kohle, Kali und Kieselerde (wahrscheinlich Kiesel- und Kalium haltig)	6,94	—	Richter.
Uranolain, ein meteorischer Stoff, 1832 auf den Feldern des Dorfes Kurianowa im Moskauischen Gouvernement gefallen	1,1000	—	Hermann.
Uranglimmer (Uranoxyd)	3,115	—	Mohs.
Uranit, s. Uran-Phyllite.			
Uranoxydul, von Rose erhalten . . .	7,1932	0	Karsten.
„ kieselsaures, s. Uran-Pecherz.			
Uran-Pecherz (schwarz Uranerz) . .	6,60	—	Leonhard.*
„ (untheilbares Uranerz)	6,468	—	Mohs.
Uran-Phyllite (Uranglimmer, Uranit)	3,05—3,6 . . .	—	Breithaupt.
Uranus (der Himmelskörper) . . .	0,240	—	Hansen.
Urethandampf (aus Urethan, einer krystallinischen Verbindung, durch Einwirkung des Chlorkohlenstoffoxydäthers auf Ammoniak erhalten), beobachtet	3,14	12,8	Dumas.
„ berechnet	3,096	. . .	
Urin, s. Harn.			

V.

Valencianit (Valencianer Felsit) . .	2,5251—2,5257	—	Breithaupt.
Valeriansäure, s. Baldriansäure.			
Varvizit (Manganerz von Warwickshire)	4,531	—	Turner.
Vauquelinit	5,986	—	Leonhard. *
Venensubstanz, vom Menschen . . .	1,050—1,065 .	—	Sömmering.
„ untere Hohlader	1,044	14	Kapff.
„ Ven. cava inferior abd.	1,061	—	Davy.
Venus (der Himmelskörper) . . .	0,923	—	Hansen.
Vermiculit (von Vermont in den vereinigten Staaten)	2,5252	—	Thomson.
Vesuvian, im natürlichen krystallisirten Zustande von Egg	3,450	—	Magnus.
„ eben daher, geschmolzen . . .	2,957	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Vesuvian, pistaziengrün, von Mussa	3,30	14	Kobell.
" grüner, durchsichtiger, v. Piemont	3,3728—3,3905	—	Karsten.
" haarbrauner, vom Vesuv	3,3123—3,3795	—	
" lichtbrauner, durchscheinender	3,3895	—	
" gelblich braun von Montzoni	3,26	14	Kobell.
Vinhatica, vollkommen lufttrocknes Holz	1,037	—	Karmarsch.
Voltzit	3,66	—	Fournet.
W.			
Wachholderharz, s. Sandarach.			
Wachholderholz, trocknes	0,556	—	Musschenbroek.
" virginisches, rothe Ceder (Juniperus virginiana) trocken	0,565	—	M. Bull.
Wachholderöl (aus den Beeren von Juniperus communis)	0,853	—	Trommsdorff.
"	0,8577	14	Brisson.
"	0,911	—	Musschenbroek.
"	0,9120	—	Martius.
"	0,9350	12,5	Brandes u. Reich.
" käufliches	0,8812	—	
" frisch destillirtes, aus 2 bis 3 Jahr alten Beeren, von blassbräunlich gelber Farbe	0,8625	—	Zeller.
" aus unreifen Beeren destillirtes, im reinsten Zustande	0,8392	20	Blanchet.
" aus reifen Beeren destillirtes, im reinsten Zustande	0,8784	20	
Wachs, Bienen-, gelbes	0,960	—	Musschenbroek.
" " "	0,9648	14	Brisson.
" " weisses	0,966	—	Musschenbroek.
" dgl. durch Sonnenlicht gebleichtes	0,9686	14	Brisson.
" gereinigt, geschmolzen	0,834	64,8	Saussure.
" " "	0,8247	75,2	
" desgl. und gebleicht	0,990	12	Geiger u. Oppermann.
" Pflanzen-, ostindisches	0,970	15	
" desgl. brasilianisches (vom Baum Carnauba)	0,980	—	Brande.
" aus den Beeren der Myrica cerifera, blassgrün	1,015	12	Bostock.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Wachs, aus den Beeren der Myrica cordifolia, spargelgrün	1,00	15	John.
" aus den Samen des Ouarouchibaums in Guyana	0,8970	14	Brisson.
" Japanisches, sogenanntes	0,98	—	Müller.
Wachsöl (durch trockne Destillation des Wachses gewonnen), vollkommen rein, frei von Paraffin und Margarinsäure	0,7502	9	Ettling.
Wacke	2,535—2,893	—	Kirwan.
Wad	2,314—3,706	—	Leonhard. *
Wagnerit, s. Pleuroklas.			
Walkerde, ehe sie Wasser eingesogen	2,583	14	Meissner. *
" nachdem sie Wasser eingesogen	2,632	14	
" (Walkthon)	1,819	—	Hoffmann.
" "	2,198	—	Breithaupt.
Wallnussbaumholz (von Juglans regia. L.) deutsches	0,664	14	Meissner. *
" desgl. vollkommen lufttrocken	0,660	—	Karmarsch.
" desgl. desgl.	0,809—0,811	—	Aschauer.
" französisches	0,6710	—	Musschenbroek.
" virginisches	0,827	14	Meissner. *
" von der grauen Wallnuss (Juglans cinerea. L.) trocken	0,567	—	M. Bull.
" von der schlitzblättrigen Wallnuss (Juglans laciniata?) trocken	0,829	—	
" von der schwarzen Wallnuss (Juglans nigra) trocken	0,681	—	
" von der schuppigen Wallnuss (Juglans compressa. Willd. — Juglans squamosa) trocken	1,000	—	
" von der Schweine-Wallnuss (Juglans porcina) trocken	0,949	—	
Wallnussöl (von Juglans regia. L.)	0,91227	17,5	Heinrich.
"	0,920	15	Brandis.
"	0,9227	14	Brisson.
"	0,9283	9,6	Saussure.
"	0,9194	20	
"	0,8710	75,2	
"	0,947	—	Thomson.
"	0,958	—	Musschenbroek.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Wallnussöl, kalt geschlagen	0,9260	12	Schübler.
" warm geschlagen . . .	0,9268	12	
Wallrath (Sperma Ceti)	0,9285	15	Braudis.
"	0,9433	14	Brisson.
"	0,943	12	Saussure.
"	0,843	40	
"	0,8238	64,8	
"	0,8133	75,2	
Wallrosszahn, s. Zähne.			
Wandstein, s. Kalk-Haloid, paratomes.			
Wasser (Mineralwasser) vergl. Meerwasser.			
" von Aachen's Schwefelquellen . .	1,004	—	Baumgartner. *
" " " Kaiserbad	1,012	—	Reumont u. Monheim.
" von Alexisbad	1,0054	—	Trommsdorff.
" von Alexisbrunnen bei Harzgerode	1,00095	—	
" von Altwasser in Niederschlesien,			
der Oberbrunnen . . .	1,015	—	Menzel.
der Mittelbrunnen . .	1,020	—	
der Friedrichsbrunnen .	1,020	—	
die neue Badequelle . .	1,019	—	Hinze.
" von Amalienbad zu Morsleben im Magdeburgischen	1,00042	13	Gren.
" von Antogast im Kinzigkreise in Baden	1,0023	—	Böckmann u. Salzer.
" von Baden in Niederöstreich . .	1,0017	14	Schenk. Volta.
" von Baden im Pfinz- u. Enzkreise des Grossherzogth. Baden, das Wasser des Ursprungs od. der Hauptquelle	1,003	—	Salzer.
" von Balaruc bei Montpellier . .	1,0074	14	Brisson.
" von Baredge, am Fusse d. Pyrenäen	1,0003	14	
" von Bartfeld	1,0163	—	Baumgartner. *
" von Bentheim in Westphalen . .	1,0272	—	Trampel.
" von der Beringer-Quelle unweit Balleustädt	1,0150	11	Bley.
" von Bibra im preussischen Regierungsbezirk Merseburg	1,0009	—	Trommsdorff.
" von Bilin, mittlere Quelle . . .	1,00968	16	Baumgartner. *
desgl. Seitenquelle	1,00826	16	
" von Bonnes, in der Gegend von Pau in Frankreich	1,0005	14	Brisson.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Wasser (Mineralwasser), vergl. Meerwasser.			
" von Borseker in Siebenbürgen	1,098	14	Baumgartner.*
" von Bourbonne-les-bains in Champagne	1,0057	14	Brisson.
" von Bramstädt im Herzogthum Holstein, der Gesundbrunnen oder die sogenannte Schwefelquelle	1,00074	—	Pfaff.
desgl.	1,002	—	Süersen.
das Stahlwasser	1,0015	—	Pfaff.
desgl.	1,004	—	Süersen.
die Salzquelle	1,009	—	
desgl.	1,006	—	Pfaff.
" von Burscheid im preussischen Regierungsbezirk Aachen, das Pockenbrünnchen	1,010	—	Monheim.
der Trinkbrunnen	1,011	—	
die siedende Quelle	1,013	—	
" von Buschbad bei Meissen, im Königreich Sachsen	1,001	—	Ficinus.
" von Bussang in den Vogesen	1,0015	14	Brisson.
" von Cauteretz, in der Gegend von Baredge in Frankreich	1,0002	14	
" von Chateldon, bei Ris in Frankreich	1,0025	14	
" von Chatel-Gnyon, bei Riom in Frankreich	1,0060	14	
" von Contrexeville in Lothringen	1,0021	14	
" von Cransac, bei Rhodez in Frankreich	1,0042	14	
" von Cronenberg im Nassauischen, der Sauerbrunnen	1,006	0	Jung.
der Salzbrunnen	1,1010	0	
" von Cudowa in der preussischen Grafschaft Glatz in Schlesien	1,009	—	Kneissler.
" von Doberan, das Wasser des Seebades	1,0128	—	Link.
" von Driburg in Westphalen	1,00401	—	Westrumb.
" von Eger in Böhmen, das Franzesbad	1,00589	9,33	Trommsdorff.
die Louisenquelle	1,00574	9,75	
die Salzquelle	1,004883	—	Berzelius.
der kalte Sprudel	1,00588	9,33	Trommsdorff.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Wasser (Mineralwasser), vergl. Meerwasser.			
" von Eger in Böhmen, aus d. Franzensbrunnen, von Eisen befreit .	1,00539	14,4	Baumgartner.*
" von Enghien, bei Montmorency .	1,00069	12	Henry.
" "	1,0006	14	Brisson.
" von Erfurt, die muriatische Quelle	1,015	—	Funke.
" von Ernabrunnen an der Eisenhütte unterm Mägdesprung	1,0006	11	Bley.
" von der Fistler-Quelle, unweit Minden	1,003	—	Witting.
" von Flinsberg in Schlesien . . .	1,001562	12	Tschörtner.
" von Forges, unweit Rouen . . .	1,0001	14	Brisson.
" von Gastein	1,0002	—	Hünefeld.
" von Geilnau im Herzogthum Nassau	1,004	—	Amburger.
" von Geismar im Churfürstenthum Hessen	1,000	—	Stucke.
" von dem Flusse Gorkaja (bitteres) auf dem Kaukasus	1,040	—	Neljubin.
" von Griesbach im Grossherzogthum Baden	1,002	—	Böckmann u. Salzer.
" von Hohenstein bei Chemnitz . .	1,002	—	Doebereiner.
" von dem Flusse Jordan in Palästina	1,005	—	Hermbstädt.
" von Karlsbad (alle daselbst sich befindende Quellen von gleichem spec. Gewichte)	1,004975	14,4	Berzelius.
" von Landeck in der preussischen Grafschaft Glatz in Schlesien, das neue oder unser lieben Frauenbad	1,000275	—	Mogalla u. Günther.
das alte, oder St. Georgenbad	1,0027	—	
" von Lauchstädt im preussischen Regierungsbezirk Merseburg . .	1,001	—	Koch.
" von Luchatschowitz	1,008035	13,6	Planiawa.
" von La Mothe, in der Dauphiné, unweit Grenoble	1,0047	14	Brisson.
" von Liebwerda, Christiansquelle .	1,0009	8	Reuss.
die Josephinenquelle . . .	1,0018	8	
der Stahlbrunnen	1,0027	8	
der Wilhelmsbrunnen . . .	1,0018	8	
" von Limmer im Königr. Hannover	1,0003	—	Andreae.
" von Marienbad, Ferdinandsquell .	1,004627	6,4	Steinmann.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Wasser (Mineralwasser), vergl. Meerwasser.			
" St. Mauritzer Mineralwasser, in der Schweiz	1,004	—	Morell.
" von Meinberg im Lippe'schen, der Trinkbrunnen	1,0012	—	Westrumb.
das Mineralsalzwasser . . .	1,00402	—	
" von Möllendorf im Mansfeld'schen	1,0015	—	Rothe.
" von Morsleben im Magdeburg'schen, das Amalienbad	1,00042	—	Gren.
" von Msseno (oder Mscheno) in Böhmen, das Rosenbad	1,0013	—	Reuss.
" von der Nattersquelle oberhalb Innsbruck	1,00015	7,4	Bischof.
" von Passy, bei Paris	1,0030	14	Brisson.
" von Petersthal im Grossherzogth. Baden, die Trinkquelle	1,002498	—	Böckmann u. Salzer.
die Laxierquelle	1,00300	—	
" von Pfeffers im Canton St. Gallen in der Schweiz	1,0004	—	Morell.
" von Plombières, bei Remiremont in Frankreich	1,0001	14	Brisson.
" von Pougurs auf der Strasse von Paris nach Lyon	1,0032	14	
" von Pouillon bei Dax in Frankreich	1,0008	14	
" von Pyrmont im Fürstenthum Waldeck, der Augenbrunnen . . .	1,00023	—	Westrumb.
der alte oder niedere Badebrunnen	1,003	—	
der neue Bade- oder Brodelbrunnen	1,0042	—	
der Säuerling	1,001	—	
das Mineralwasser oder der Trinkbrunnen	1,004	—	
des Salzbrunnens Hauptquelle	1,0115	—	
desgl.	1,0133	—	Trampel.
" von Rastenberg im Grossherzogthum Weimar	1,002	—	Hoffmann.
" von Rio Vinagro	1,0015	—	Boussingault.
" von Rocoaro im Venetianischen .	1,00438	17,5	Baumgartner. *

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Wasser (Mineralwasser), vergl. Meerwasser.			
" von Rohitsch im Cillier Kreise, in Steiermark	1,0048	—	Suess.
" von Ronneby	1,00255	—	Berzelius.
" vom Sadschitzer Bad od. der Carolinenbrunnen auf d. Herrschaft Nendorf im Saatzer Kreise in Böhmen	1,0014	—	Reuss.
" von Saint-Mion, bei Riom in Frankreich	1,0037	14	Brisson.
" von Sales in Pyrmont	1,0502	—	Baumgartner. *
" von Schwalbach, der Stahlbrunnen	1,001	—	Gärtner.
" von Schwelheim in d. Provinz Hanau	1,0022	—	
" von Schwelm im preussischen Regierungsbezirk von Arensberg . .	1,0025	—	Stucke.
" von Sedlitz in Böhmen	1,0174	14	Brisson.
" von Seidschütz in Böhmen . . .	1,0187	14	
Bitterwasser v. Hauptbrunnen	1,01761	—	Baumgartner. *
vom Rosesbrunnen	1,01730	—	
" von Selters im Herzogthum Nassau	1,0035	14	Brisson.
" " " "	1,003693	—	Westrumb.
" von Sichersreuth in Baiern, das Alexanderbad	1,006	—	Hildebrand.
" von Spaa in der Gegend von Lüttich	1,0009	14	Brisson.
" " " "	1,0010	—	Bergmann.
" von Stavenhagen in Meklenburg-Schwerin	1,00684	14	Grischow.
" vom Sulzer Salzbrunnen	1,0400	10	Baumgartner. *
" von Töplitz im Laibacher Kreise in Böhmen, die Hauptquelle oder das Stadtwasser	1,00527	—	Ambrozzi.
die Gartenquelle	1,01540	—	
" "	1,00112	—	Reuss.
das Steinbadwasser	1,00933	—	Ambrozzi.
das Schlangenbadwasser . .	1,01135	—	
das wärmere Schwefelbad .	1,00933	—	
das kühlere Schwefelbad . .	1,00933	—	
" von Uhlmühl bei Verden im Königreich Hannover	1,0002	—	Westrumb.
" von Vals, in der Gegend von Langogne in Frankreich	1,0068	14	Brisson.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Wasser (Mineralwasser), vergl. Meerwasser.			
" von Vichy, in Bourbonnois in Frankreich	1,0055	14	Brisson.
" von Vippach-Edelhausen im Weimar'schen	1,0006	—	Hoffmann.
" von Warmbrunn	1,00035	29	Tschörtner.
" von Wildbad bei Giengen in Würtemberg	1,060508	15	Salzer.
" von Wildungen im Fürstenthum Waldeck, der Stadtbrunnen . .	1,0125	—	
der Badebrunnen	1,0125	—	Stucke.
der Thalbrunnen	1,0011	—	
der Salzbrunnen	1,0009	—	
" von Wilhelmsbad bei Hanau . .	1,0001	—	Gärtner.
" von Winzlar bei Rehburg (Schwefelwasser)	1,0005	10	Westrumb.
" von Wipfeld im Würzburgischen .	1,0229	—	Körte.
" von Wolkenstein im Erzgebirgisch. Kreise des Königreichs Sachsen .	1,006	—	Kühn.
" oxygenirtes, s. Wasserstoffüberoxyd.			
" mit Kohlensäure vollkom. gesättigt	1,0015	—	Berzelius.
" mit Chlorgas gesättigtes, s. Chlorwasser.			
" mit schwefligsaurem Gas gesättigtes, s. Schwefligsaures Gas.			
" der Reben, s. Saft.			
Wasserblei, s. Molybdänglanz.			
Wasserdampf, beobachtet	0,62349	80	Gay-Lussac.
" "	0,6334	80	Watt.
" "	0,6666	—	Davy.
" "	0,7000	—	Dalton.
" "	0,63	16	Schmeddink.
" "	0,74089	4,75	
" "	0,68581	6,18	Saussure.
" "	0,68329	15,16	
" "	0,53106	10	Clement u. Desormes.
" "	0,54705	10	
" "	0,65233	7,56	Anderson.
" "	0,66298	12	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Wasserdampf, beobachtet	0,63237	20	Anderson.
" "	0,62507	22,67	
" "	0,80124	15	Mayer.
" "	0,58518	13,95	Despretz.
" "	0,70367	15,45	
" "	0,64903	7,6	Brunner.
" "	0,72200	80	G. G. Schmidt.
" "	0,64789	87,56	Southern.
" "	0,69572	105,78	
" "	0,70945	116,89	
" "	0,82738	0	Muncke.
" "	0,84691	3	
" "	0,88358	6	
" "	0,88917	6,75	
" "	0,90757	7,5	
" "	0,86618	10	
" "	0,79572	12	
" "	0,71856	15	
" "	0,65941	16	
" "	0,69400	18	
" "	0,72142	19	
" "	0,73346	19,5	
" "	0,73347	22	
" "	0,65010	30	
" "	0,63481	35	
" berechnet	0,6250	. . .	Meineke.
" "	0,62390	. . .	Gmelin.
" desgl. aus 1 Vol. Hydrogen und $\frac{1}{2}$ Vol. Oxygen	0,6201	. . .	Berzelius u. Dulong.
Wasserglas, syrupdicke Flüssigkeit, 28 p. C. wasserfreies Glas enthaltend (aus 3 Quarz, 2 Pottasche und $\frac{1}{5}$ Kohlenpulver dargestellt) . .	1,250	—	Fuchs.
Wasserstoffgas, beobachtet	0,0688—0,0689	. . .	Berzelius u. Dulong.
" "	0,07321	. . .	Biot u. Arago.
" berechnet	0,06940	. . .	Thomson. Meineke.
" "	0,06933	. . .	Gmelin.
Wasserstoffschwefel, siehe Schwefelwasserstoff.			
Wasserstoffüberoxyd, concent. Flüssigkeit von syrupartiger Consistenz .	1,452	12	Thénard.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Wausamenöl, s. Färber-Wauöl.			
Wavellit, vergl. Lasionit, von Freiberg, in einer schönen ölgrünen, stängelig zusammengesetzten Abänderung	2,440	—	Breithaupt.
" von Barnstaple	2,337	—	Mohs.
Weich-Eisenkies	3,3—3,50	—	Leonhard.*
Weidenholz	0,5850	—	Musschenbroek.
" frisch gefälltes	0,9859	—	Schübler u. Neuffer.
" trocknes	0,4873	—	
Weihrauch (von Juniperus lycia und thurifera)	1,1732	14	Brisson.
" (von Boswellia serrata) in spröden Körnern	1,221	—	Pfaff.
Wein, s. die verschiedenen Arten desselben.			
Weinessig, s. Essig.			
Weinmost, s. Mostarten.			
Weinöl, schweres, oder Schwefelsäure haltiges	1,133	—	Serullas.
" leichtes, oder Schwefelsäure freies, (durch Erhitzen des schweren Weinöls mit Wasser erhalten)	0,921	12	
" leichtes, süsses, aus Aether, durch Destillation abgeschieden	0,9174	8,4	Dumas u. Boullay.
" die krystallisirte Materie, die sich darin ausgeschieden, s. Aetherin.			
Weinreben	1,3270	—	Musschenbroek.
Weinsäure, s. Weinsteinsäure.			
Weinschwefelsäure, siehe Schwefelweinsäure.			
Weinstein, roher, vergl. Kali, weinsteinsaures	1,8490	—	
Weinsteinöl, s. Kalilösung.			
Weinsteinrahm, roher, vergl. Kali, weinsteinsaures	1,900	—	
Weinsteinsäure	1,5962	—	Hassenfratz.
" krystallisirt	1,750	—	Richter.
Weinsteinsalz, zerflossenes, siehe Kalilösung.			
Weinthränen, s. Saft.			
Weintraubenkern, s. Samen.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Weintraubenkernöl (v. Vitis vinifera. L.) von grünlich gelber Farbe . . .	0,9202	12	Schübler.
Weissbuchenholz, s. Hainbuchenholz.			
Weissdornholz, vollkommen lufttrocken	0,871	—	Karmarsch.
Weissgiltigerz	4,64—5,62 . .	—	Leonhard. *
" von Freiburg, ein Krystall . . .	5,077	—	Breithaupt.
" desgl. ein Krystallbruchstück . .	5,097	—	
" krystallisirtes, vergl. Fahlglanz.			
Weissit	2,808	—	Leonhard. *
Weisskupfer, chinesisches, s. Tutenag.			
Weisskupfererz	4,4—4,50 . . .	—	
Weissnickelkies, von Schneeberg . .	7,123	—	Breithaupt.
Weiss-Spiesglanzerz, s. Antimonoxyd.			
Weiss-Tellur(Gelberz, Weiss-Sylvanerz)	10,678	—	Müller v. Reichenstein.
Weizen, s. Samen.			
Weizenmehl (mit einem eigenthümlichen Apparate gewogen, s. Kastner's Archiv VIII, 328.)	1,560	—	Leslie.
Wermuthöl (von Kraut und Blüthe der Arthemisia Absinthium)	0,8947	—	Martius.
"	0,9073	14	Brisson.
"	0,9725	12,5	Brandes u. Reich.
" käufliches	0,877	—	Martius.
Wernerit	2,65—2,80 . .	—	Leonhard. *
Wetzschiefer, s. Schiefer.			
Wiesenerz, s. Rasneneisenstein.			
Williamsit (wasserfreies Zinksilikat aus der Schweiz)	3,935	—	Thomson.
Wismuth	9,397	—	Böckmann.
" geschmolzen	9,670	—	Musschenbroek.
" "	9,8227	14	Brisson.
" "	9,831	13	Herapath.
" nach vorsichtigem Hämmern . .	9,8827	—	Théuard.
" durch Reduction des basisch salpetersauren Oxyds im Kohlentiegel	9,6542	0	Karsten.
" gediegen-, ...	9,0202	14	Brisson.
" "	9,612—9,80 . .	—	Leonhard. *
" desgl. aus Brasilien	9,612	—	Breithaupt.
" desgl. von Altenberg	9,737	—	Mohs.
Wismuthblei (aus gleichen Theilen bestehend)	10,710	—	Musschenbroek.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Wismuthblende	5,912—6,006 .	—	Baumgartner. *
Wismuthblumen, s. Wismuthoxyd.			
Wismuthglanz, prismatischer	7,807	—	Wehrle.
" eisenhaltiger, von Schneeberg in Sachsen	3,684	—	Thomson.
" prismatischer von Rezbanya, vergl. Schwefelwismuth	6,549	—	Mohs.
Wismuthkobalterz, reines	6,0—7,0 . . .	—	Kersten.
" mit eingesprengtem Quarz . . .	4,5—4,7 . . .	—	
Wismuthocker	4,361	14	Brisson.
Wismuthoxyd (Ḃi)	8,968	—	Boullay.
"	8,449	—	Le Royer u. Dumas.
" geschmolzen	8,211	14,67	Herapath.
" durch Glühen des salpetersauren Oxyds	8,1735	0	Karsten.
" kohlensaures, natürliches . . .	4,310	—	Leonhard. *
Witherit, vergl. Baryt, kohlensaurer .	4,338	—	Kirwan.
" in Bröckchen	4,243	—	Breithaupt.
" gelblich weiss aus Lancashire . .	4,301	—	Mohs.
Wörthit, aus der Gegend von Petersburg, ungefähr	3,00	—	Hess.
Wolfram	17,60	14	D'Elhuyart.
"	17,40	—	Bucholz.
"	17,22	—	Allan u. Aiken.
" natürliches (prismatisches Scheelerz), krystallisirt	7,155	—	Mohs.
" desgl. aus Sachsen	7,097	16	Gehlen.
Wolframit, diatomer, aus Brasilien . .	7,362	—	Breithaupt.
Wolframoxyd (Ẅ), von Rose bereitet .	12,1109	0	Karsten.
Wolframsäure (Ẅ)	5,274	13,33	Herapath.
"	6,120	—	Berzelius.
" von Rose bereitet	7,1396	0	Karsten.
Wollastonit, s. Tafelspath.			
Woorara, s. Upasgift.			
Wootz (ostindischer Stahl) von Bombay, nicht gehämmert	7,665	—	
" aus Bengalen, in Stücken . . .	7,730	—	Stodart u. Faraday.
" desgl. geschmelzt und gehämmert	7,787	—	
Würfelerz (arseniksaures Eisen, Pharmakosiderit)	2,99—3,00 . .	—	Leonhard. *
Würfelstein, s. Boracit.			

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Wundererde, s. Steinmark.			
Wurmsamenöl, von levantischen Samen	0,912	—	Martius.
"	0,9258	9	Wackenroder.
" von indischen Samen	0,925	9	
X.			
Xanthit, aus dem Staate New-York	3,201	—	Thomson.
Xereswein	0,97810	12,44	Braude.
"	0,9924	14	Brisson.
"	0,998	—	Musschenbroek.
Y.			
Ysopöl (aus dem Kraute und den Blüthen von Hyssopus officinalis)	0,8892	14	Brisson.
"	0,986	—	Musschenbroek.
Yttererde (Yttriumoxyd) stark calcinirte	4,842	—	Ekeberg.
" phosphorsaure (Ytterspath)	4,142	—	Breithaupt.
" "	4,5577	12,8	Berzelius.
" schwefelsaure, in geschobenen vier und sechsseitigen Säulen	2,790	—	Ekeberg.
Ytterspath, s. Yttererde, phosphorsaure.			
Yttrocerit, reine Bruchstücke	3,400—3,452	—	Breithaupt.
"	3,447	—	Berzelius.
Yttro-Tantalit, bräunlich schwarzer	5,838	—	Allen.
" gelber	5,882	—	Ekeberg.
" schwarzer	5,395	—	Berzelius.
Yu, aus China, dunkelgrün	3,190	—	Stauwton.
" grünlich weiss	3,330	—	
" lichtgrün	2,858	—	
Yvygummi	1,2948	—	Baumgartner. *
Z.			
Zähne, von einem Manne, frisch	2,192	14	Kapff.
" desgl. getrocknet	2,429	14	
" erster Backenzahn von einem 40jährigen Manne	2,142	—	Davy.
desgl. die Wurzel davon	2,113	—	

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Zähne, erster Backenzahn von einem 40jährigen Manne, die Krone	2,813	—	Davy.
" desgl. das Email	2,620	—	
" die Krone vom Backenzahn eines Pferdes	2,405	14	Kapff.
" Eckzahn, vom Eber, getrocknet	2,080	14	
" desgl. vom Hirsch, desgl.	1,916	14	
" desgl. vom Hippopotamus, desgl.	1,878	14	
" " " "	1,933	—	Musschenbroek.
" desgl. vom Narwhal, desgl.	2,068	14	Kapff.
" desgl. vom Pferde, desgl.	2,174	14	
" desgl. vom Wolf, desgl.	2,058	14	
" Schneidezahn, v. e. 34jähr. Manne	2,240	—	Davy.
die Wurzel davon	1,950	—	
die Krone davon	2,380	—	
Zaubernussbaumholz, virginisches (Hamamelis virginiana), trocken	0,784	—	M. Bull.
Zebrahölz, vollkommen lufttrocknes	1,073	—	Karmarsch.
Zeichenschiefer, s. Schiefer.			
Zeilanit	3,771—3,850	—	Breithaupt.
Zeïn (nahrhafte Substanz aus dem Mais)	1,0347	—	Bizio.
Zeolith	2,0739—2,5157	14	Brisson.
" faserig strahliger	2,318	—	Breithaupt.
" rother von Aedelfors	2,38	—	Retzius.
" vulkanischer, s. Perlstein.			
Zeuxit (bei Redruth in Cornwall gefunden)	3,051	—	Thomson.
Ziegenmilch	1,009	—	Musschenbroek.
"	1,0341	14	Brisson.
Ziegensäure, s. Caproinsäure.			
Zieger, frisch abgeschieden aus der Kuhmilch	1,055	14	Schübler.
" getrocknet	1,355	14	
Zimmtcassiaöl (aus der Rinde von Laurus Cassia)	1,056	16	Chardin.
"	1,060	—	Martius.
"	1,0950	12,5	Brandes u. Reich.
Zimmtöl (aus der Rinde v. Laurus Cinamomum)	1,035	—	Musschenbroek.
"	1,0439	14	Brisson.
"	1,074	12,5	Brandes u. Reich.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Zimmtöl, rohes, von Ceylon	1,0255	16	Chardin.
" " "	1,008	20	Blanchet.
" 2 Jahr altes	1,0906	—	Martius.
Zink, geschmolzen	6,862	—	Berzelius.
" "	7,1908	14	Brisson.
" "	7,239	—	Boeckmann.
" " aus Goslar . . .	7,215	—	Musschenbroek.
" gehämmert	7,861	—	Gehler. *
" "	7,215	—	Berzelius.
" durch Hinzufügen von Schwefelwasserstoffgas zu einer Auflösung des Zinkvitriols, Zersetzen mittelst Schwefelwasserstoffammoniak, Behandeln mit basisch kohlensaurem Zink und zu Metall reducirt . .	6,9154	0	Karsten.
Zinkbaryt, prismatischer / " rhomboëdrischer }	s. Galmei.		
Zinkbleispath, vom Monte Poni bei Iglesias in Sardinien	5,90	—	Kersten.
Zinkblende, schwarze, aus dem Erzgebirge, vergl. Blende und Schwefelzink	4,007	—	Breithaupt.
"	4,1665	14	Brisson.
Zinkblüthe (basisch kohlensaures Zinkoxyd)	3,35	—	Gehler. *
Zinkblumen, s. Zinkoxyd.			
Zinkbutter, s. Chlorzink.			
Zinkenit	5,310	12	G. Rose.
Zinkerz, roth-, ...	6,220	—	Bruce.
" prismatisches, s. Zinkoxyd.			
Zinkglaserz, s. Galmei.			
Zinkoxyd (Zinkblumen, Żn) . . .	5,600	—	Boullay.
" aus reinem salpetersauren Oxyd durch kohlensaures Kali gefällt und geglüht	5,7344	0	Karsten.
" natürl. (prismatisches Zinkerz) .	5,432	—	Mohs.
" kieselsaures, s. Galmei und Williamsit.			
" kohlensaures, siehe Zinkspath und Zinkblüthe.			
" salpetersaures	2,096	—	Hassenfratz.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Zinkoxyd, salzsaures, s. Chlorzink.			
" schwefelsaures, natürliches . .	2,036	—	Mohs.
" " " . .	1,900	—	Musschenbroek.
" " " . .	1,9120	—	Hassenfratz.
" anhydrisches	3,4000	0	Karsten.
Zinkspath (neutrales kohlensaures Zinkoxyd)	4,442	—	Mohs.
Zinkvitriol, siehe Zinkoxyd, schwefelsaures.			
Zinn, möglichst rein	7,2912	12	Kupffer.
" " "	7,473	—	Boeckmann.
" gehämmert	7,600	14,22	Herapath.
" von Bankas	7,216	—	Musschenbroek.
" aus Böhmen, geschmolzen . . .	7,312	14	Meissner. *
" reines, aus weissem Oxyd dargestellt	7,285	13,33	Herapath.
" durch Salpetersäure in Oxyd verwandelt und im Kohlentiegel reducirt	7,2905	0	Karsten.
" käufliches, unverarbeitetes, von drei verschiedenen Sorten, geschmolzen	7,3013—7,920	14	
" dasselbe, von zwei verschiedenen Sorten, gehämmert	7,3115—7,5194	14	Brisson.
" chinesisches, japanisches, oder ostindisches, geschmolzen . . .	7,2963	14	
"	7,1181	—	Musschenbrock.
" dasselbe gehämmert	7,3331	—	
" " "	7,3065	14	Brisson.
" reines, aus Cornwallis, geschmolzen	7,2914	14	
" " " "	7,295	—	Musschenbroek.
Zinnasche, Zinnblumen, } s. Zinnoxyd.			
Zinnchlorid ($Sn Cl_4$, salzsaures Zinnoxyd, Liquor des Libavius) . .	2,25	—	Gehler. *
Zinnchloriddampf, beobachtet . . .	9,1997	. . .	Dumas.
" berechnet	8,934	. . .	
Zinnchlorür ($Sn Cl_2$, salzsaures Zinnoxydul)	2,2932 (?) . . .	—	Hassenfratz.
Zinndampf, berechnet	4,053	. . .	Dumas.
Zinnerz, krystallisirt	6,960	—	Mohs.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. + R.	Beobachter.
Zinnerz, eine stängelig zusammengesetzte Varietät	6,519	—	Mohs.
" faseriges	6,40	—	Leonhard. *
" rothes	6,9348	14	Brisson.
" schwarzes, bleiartiges	6,9009	14	Brisson.
" weisses	6,0076	14	Brisson.
Zinnkies (natürliches Schwefelzinn)	4,350	—	Leonhard. *
Zinnober (Hg S) künstlich dargestellt	8,124	—	Boullay.
" Bergzinnober von Neumärktel	8,098	—	Mohs.
" natürlich brauner aus Almaden	10,2185	14	Brisson.
" " " "	8,002	—	Musschenbroek.
" desgl. rother, eben daher	6,188	—	Musschenbroek.
" " " "	6,9022	14	Brisson.
" aus der wässerigen Auflösung des Sublimats durch Schwefelwasserstoffammoniak gefällt und bis zum Sublimiren des Zinnobers erhitzt	8,0602	0	Karsten.
" berechnet	7,68	...	Karsten.
Zinnoberdampf, beobachtet	5,51	...	Mitscherlich.
" berechnet	5,39	...	Mitscherlich.
Zinnoxyd (Šn), künstlich dargestelltes, geglüht	6,900	—	Boullay.
"	6,64	—	Berzelius. *
"	6,639	13,33	Herapath.
" - Hydrat, durch Digeriren mit Salpetersäure erhalten, weisses Pulver	4,933	—	Berzelius. *
" natürliches, s. Zinnerz.			
" salzsaures, s. Zinnchlorid.			
Zinnoxydul (Šn)	6,666	13,33	Herapath.
" salzsaures, s. Zinnchlorür.			
Zinnschwefel ($Sn S_2$, Musivgold)	4,415	—	Boullay.
" von Rose erhalten	4,600	0	Karsten.
" berechnet	3,8862	...	Karsten.
Zinnstein, vergl. Zinnoxyd, krystallisirt	6,960	—	Baumgartner. *
" stängelig zusammengesetzt	6,519	—	Baumgartner. *
Zirkon, eumetrischer	4,610 — 4,722	—	Breithaupt.
" meroxener	4,488 — 4,505	—	Breithaupt.
" olizoner	3,987 — 4,032	—	Breithaupt.
" aus Ceylon, von hyazinthrother Farbe	4,4161	14	Brisson.

Digitized by Google

Körper.	spec. Gew.	Temp. +R.	Beobachter.
Zirkon, pyramidaler	4,505	—	Mohs.
Zirkonerde	4,30	—	Klaproth.
Zoisit, s. Epidot.			
Zucker, weisser, krystallisirter (Candiszucker)	1,4045	12	Hassenfratz.
"	1,6060	—	Musschenbroek.
"	1,600	12	Schübler u. Renz.
" brauner, desgl.	1,585	12	
" zerstossner, mit einem eigenthümlichen Apparate gewogen (siehe Kastner's Archiv VIII, 328.) . .	1,830	—	Leslie.
Zuckerahornholz (Acer sacharinum), trocken	0,644	—	M. Bull.
Zuckerlösung (aus 1 Zucker und ½ Wasser)	1,332	14	Brandes u. Reich.
" (aus 70 Zucker und 30 Wasser) .	1,3430	14	Niemann.
Zurlit	3,274	—	Monticelli.

Digitized by Google

Folgende, nach strenger Durchsicht vorgefundene Druckfehler bittet man zu berichtigen:

Pag.	19	Zeile 9	von unten lies: natürlicher statt natürliches.
„	23	„ 5 u. 6	von oben lies: Anthophyllit statt Anthrophyllit.
„	23	„ 4	von unten lies: octaëdrischer statt octaëdrisches.
„	28	„ 14	von oben lies: (As_2 Cl_6) statt (As Cl_6).
„	29	„ 1	von unten lies: derselbe statt dasselbe.
„	43	„ 1	von oben lies: Wasser statt die Sonne.
„	55	„ 13	von unten lies: Eisenhohofen statt Eisenhochofen.
„	59	„ 16	von oben lies: Irland statt Island.
„	68	„ 20	von unten lies: rhomboëdrisches statt rhomboëdrischer.
„	71	„ 9	von unten lies: Irland statt Island.
„	79	„ 6	von unten lies: natürlicher statt natürliches.
„	85	„ 11	von oben lies: Eisenoxydoxydul statt Eisenoxydul.
„	87	„ 16	von oben lies: Fürstenthum statt Fürsenthum.

Digitized by Google

Verlags-Schriften

von Heinr. Ludw. Brönner in Frankfurt am Main

welche durch alle Buchhandlungen zu den beigesetzten Preisen zu beziehen sind.

Reise Sr. Durchlaucht des Prinzen Maximilian von Wied-Neuwied nach Brasilien, in den Jahren 1815—17. 2 Thle. in gr. 4. auf gross Imp. Velinpap. mit Kpfrn., Vignetten und Karten. fl. 66. od. Rthl. 39.

Davon werden besonders abgegeben:

Sämmtliche Kupfer, Vignetten und Karten, zusammen 44 Blätter von den besten vaterländischen Meistern ausgeführt, in Portefeuille. fl. 15. od. Rthl. 8. 8 ggr.

Reise Sr. Durchlaucht des Prinzen Maximilian von Wied-Neuwied nach Brasilien, in den Jahren 1815—17. 2 Bde. 46 Bog. gr. 8. mit 2 Karten. geh. fl. 3. 12 kr. od. Rthl. 1. 18 ggr.

Meidinger, H., Reisen durch Grossbritannien und Irland, vorzüglich in topographischer, kommerzieller und statistischer Hinsicht. Neuestes Handbuch für Reisende durch die drei vereinigten Königreiche England, Schottland u. Irland. 2 Thle. mit Karten. 45½ Bog. gr. 8. cart. Druckpap. fl. 4. od. Rthl. 2. 6 ggr. Velinpap. fl. 6. od. Rthl. 3. 9 ggr.

Voigt, F. S., Grundlage einer Naturgeschichte als Geschichte der Entstehung und weitern Ausbildung der Naturkörper; mit 3 Kpfrn. 44½ Bog. gr. 8. fl. 1. 48 kr. od. Rthl. 1.

Faber, F., Naturgeschichte der Fische Islands. Mit einem Anhange von den isländ. Medusen und Strahlthieren. 26 Bog. 4. Druckpap. fl. 1. 21 kr. od. Rthl. — 18 ggr. Velinpap. fl. 2. — kr. od. Rthl. 1. 3 ggr.

Meyer, Dr. B., Zusätze und Berichtigungen zu Meyer und Wolfs Taschenbuch der deutschen Vögelkunde, nebst kurzer Beschreibung derjenigen Vögel, welche ausser Deutschland in dem übrigen Europa vorkommen; als 3r Theil jenes Taschenbuchs. 17 Bog. gr. 8. geh. fl. 2. 42 kr. od. Rthl. 1. 12 ggr.

Fresenius, Dr. G., Taschenbuch zum Gebrauch auf botanischen Excursionen in der Umgegend von Frankfurt am Main, enthaltend eine Aufzählung der wildwachsenden Phanerogamen, mit Erläuterungen und kritischen Bemerkungen im Anhange. 2 Thle. 26⅓ Bog. 12. geh. fl. 3. od. Rthl. 1. 18 ggr.

Sind, J. B. v., der sicher und geschwind heilende Pferdearzt, oder gründlicher Unterricht über die Erkenntniss, Ursachen und Heilung der Krankheiten der Pferde. Völlig umgearbeitet von K. W. Ammon, und mit Anmerkungen und Zusätzen versehen von Seyfert von Tennecker. a. u. d. T.:

Handbuch für angehende Pferdeärzte, auch für Oekonomen und Pferdeliebhaber nützlich zu gebrauchen. Von K. W. Ammon; mit Anmerkungen und Zusätzen von S. v. Tennecker. 9te verm. u. verb. Aufl. 27 Bog. gr. 8. fl. 2. 6. kr. od. Rthl. 1. 4 ggr.

Dictionary of the english and german languages. In two parts. Carefully corrected and augmented, the irregular parts of the english verbs inserted in their proper places, together with a concise account of the heathen deities etc. and a supplement, containing the variations of the german irregular verbs, simple and compound, by C. Will. The 2d stereot. edit. 62 Bog. 8. geh. fl. 3. 36 kr. od. Rthl. 2. — ggr.

Jeder Theil einzeln fl. 2. 6 kr. od. Rthl. 1. 4 ggr.

Digitized by Google

Miltenberg, Dr. W. A., die Höhen der Erde, oder systematisches Verzeichniss der gemessenen Berghöhen und Beschreibung der bekanntesten Berge der Erde; nebst einem Anhange, enthaltend die Höhen von vielen Städten, Thälern, Seen etc. Ein Beitrag zur physischen Erdkunde. 28 Bog. gr. 4.
fl. 2. 24 kr. od. Rthl. 1. 8 ggr.

Die höchsten Ideen über Kunst; für Freunde des Schönen und angehende Künstler. Zusammengestellt und herausgeg. von D. G. von Ekendahl. 16¾ Bog. 8. geh.
fl. 1. 48 kr. od. Rthl. 1.

Freya, oder eheliche Liebe und häusliches Leben. Eine Liebes- und Freundschaftsgabe. 14½ Bog. Taschenformat. geb. in Futteral. fl. 2. od. Rthl. 1. 3. ggr.

Schefer, L., kleine lyrische Werke. 2te Ausg. 16⅔ Bog. gr. 12. geh.
Druckpap. fl. 2. — kr. od. Rthl. 1. 3 ggr.
Velinpap. fl. 2. 42 kr. od. Rthl. 1. 12 ggr.

Frank, Sebastian; Sprüchwörter, Erzählungen und Fabeln der Deutschen. Herausgegeben und erläutert von B. Guttenstein. 9⅔ Bog. 12. geh. 40 kr. od. 9 ggr.

Ségur, Graf von, Geschichte Ludwigs XI. Uebersetzt von W. Suckau und J. C. Wagner. 23½ Bog. gr. 8. geh. fl. 1. 21 kr. od. 18 ggr.

Fletscher's, J. W., des sehr ehrwürdigen, Leben; beschrieben von Rob. Cox. Aus dem Engl. übersetzt von **. 6 Bog. 12. geh. 27 kr. od. 6 ggr.

Passavant, Dr. J. C., von der Freiheit des Willens und dem Entwicklungsgesetze des Menschen. 7½ Bog. 8. geh. 54 kr. od. 12 ggr.

— — Untersuchungen über den Lebensmagnetismus und das Hellsehen. 2te umgearb. Aufl. 22¾ Bog. gr. 8. geh. fl. 3. 30 kr. od. Rthl. 2. —

Seebold, Dr. C., Philosophie und religiöse Philosophen. Eine Prüfung des neuen Problems einer Restauration der Philosophie durch die Religion. 24 Bog. 8. geh. fl. 1. 21 kr. od. 18 ggr.

Young, Ed., Nachtgedanken. Im Versmaas der Urschrift übersetzt von Ch. E. Graf von Benzel-Sternau. 32 Bog. gr. 8. geh. Druckpap. fl. 2. od. Rthl. 1. 3 ggr.
Velinpap. fl. 3. od. Rthl. 1. 18 ggr.

Carové, Dr. F. W., Kosmorama. Eine Reihe von Studien zur Orientirung in Natur, Geschichte, Staat, Philosophie und Religion. 24½ Bog. 8. geh.
fl. 2. 24 kr. od. Rthl. 1. 9. ggr.

Luthers Fürstenspiegel, von Regenten, Räthen und Obrigkeiten, auch der Welt Art, Lohn und Dank und von Leiden überhaupt. Aus Luthers Schriften aufgestellt von weiland F. C. Freiherrn von Moser. 2te verb. Ausgabe mit einer Vorrede dazu. 18 Bog. 8. geh. fl. 1. od. 14 ggr.

Fetzer, Dr., d. Aelt, Teutschland und Rom seit der Reformation Dr. Luthers. Eine Denkschrift zur dritten Sekularfeier der Augsburgischen Confession. 2 Thle. 94½ Bog. 8. geh. fl. 6. od. Rthl. 3. 9 ggr.

Weydmann, L., die Fragen unsrer bewegten Zeit, im Lichte des Evangeliums und mit beständiger Rücksicht auf die Urtheile der Reformatoren betrachtet. In 5 Reden an die Freunde des Christenthums und des Vaterlandes. 8½ Bog. 8. geh. 36 kr. od. 9 ggr.

Christlicher Wegweiser, oder die wichtigsten Wahrheiten des Heils, in zusammenhängend geordneten Stellen heil. Schrift, ausgewählten Liederversen und Aussprüchen Dr. M. Luthers; dargestellt von C. F. Gollhard. 19¼ Bog. 8. geh.
Druckpap. fl. 1. 21 kr. od. 18 ggr.
Velinpap. fl. 2. — od. Rthl. 1. 3 ggr.

Fresenius, Dr. J. P., Beicht- und Communionbuch. 8te verb. Ausg. 26½ Bog. 12.
Druckpap. 54 kr. od. 12 ggr. Velinpap. geh. fl. 1. 30 kr. od. 21 ggr.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Phys 440.13
Tabellarische uebersicht der specif
Cabot Science
003485325
3 2044 091 973 057

Digitized by Google